فحص المخطوط
فهرس فيه حتم
١٤٢٧ هـ

(جدول للكتبة)

الحجم ١٢٧٧ هـ
مخطوط مختلفة الصفحات
نسخ رسوم اضرات الصورة و ارائها
بيعه اجزاء. تتكلم عن التعليقات
و لم نركز ~~محفوظ مخطوط~~
١٢٨٨ هـ اوراقها اوراقه متفرقة

الرقم ٣١٥٤

مشترى من محمد عبدالله العليان
١٣٩٨ هـ
بموافقة وكيل الجامعة بتاريخ ١٢٧/١١

٣١٥٤

١١٧١٨ ف
١٤٠٠/١٢/١٢٧ هـ

Copyright © King Saud University

٢١٥٤

King Saud University 1957

Copyright © King Saud University

٥٢٠
ج (جداول فلكية) . كتبت فى سنوات مختلفة اقدمها سنة ١٢٧٧هـ .

١٢٠ ق مسطرتها مختلفة ٣٠,٥×١٩سم
٣١٥٤ نسخة حسنة ، خطها معتاد ، يتخللها اوراق بيضاء واخرى صغيرة وبها اثار تلويث ورطوبة .
١- الفلك أ - تاريخ النسخ

Copyright © King Saud University

اشترى من حمد عبد الله السليمان

بيان شيخة الشيوخ المذكورين توفي عبد الله بن صباح سنة ١٢٢٨ وشاخ

من بعده جابر بن عبد الله بن صباح ابن المذكور وقامت شيخته ثمانه واربعين ٤٨

وانتقل الى رحمة الله في شهر صفر يوم الاثنين سنة ١٢٧٦ وشاخ من بعده صباح

بن جابر وانتقل الى رحمة الله في شهر رجب ١٧ يوم ... عند طلوع

الشمس سنة ١٢٩٢ وصارت شيخته سبع سنين وخمسة اشهر

وشاخ من بعده عبد الله بن صباح

[illegible]

يوم المبارك ... ذي القعدة ٢٤

يوم المبارك الثلاثاء في ذي القعدة ٢٥

Copyright © King Saud University

بيان ايذ بقية من بري هندرابي ايكون تبجي عدلا الودي
اتخلي السوادي عدلا النقايم من يسارا او تبجري العقرب
مطلع او تبجي راس هندربي اشرقي برابر وان بقية
وسطه اجري فوق الكليلا مطلع تبجي متوسط بين هندرابي
اوبين راس المنصوري والله الموفق

تاريخ يوم السبت في شهر صفر سنة ١٣٠٣ ٢ ظملت نجوم اربعا
انتحار ... الليلا ايلا اخره

١٢٨٨
تاريخ يوم الخميس في شهر شعبان سنة ١٢٨٨ في النيروز دارت شماله يوم اربوع
وضا سافرنا يوم الخميس في الكويت مع عبدالله بن علي في شوعي بن نصرالله ونهار رابع حنا في
وجه البحر وشفنا نجم الوحيد وترا الوحيد في تغلس شديد نزارة الارض واهل الذي يستوي
في خامس في سبعة فيحي ضربت الوحيد اثنان على وشتو كوس عل وكان شنان وشتوا شمال
وانتهت سنان خانت على بركات الله بني والله اعلم بصواب وهو علام الغيوب

تاريخ يوم في شهر رمضان سافرنا ... خور البصرة نهار وليلت لربوع ضاية ربلان ركلا القرى وصلنا هجام وقدبتنا ثمانيه في هجام
يوم لربوع العشر في شهر رمضان وسافرنا من هجام يوم الجمعة ونهار سبت ضرب علينا الكوس ومطر ومعنا لي
وليلت الاحد سلا شديد

١٢٤٤
تاريخ يوم الاحد في شهر رمضان سنة ١٢٤٤ ٢٨ ثم رسد علينا مهب كوس اومعنا
اسليمان ولد محمد بن نصر الله في شوعيهم ان قبير اوتعور ادقله او
قلصناها اوسرنا معه البحسر او اخذنا له دقلا اومعنا عيسى بن غانم
في شوعي البتابر صبيح او خطفنا كلانا سومن الجسر اومن بعد ترسى
علينا مهب كوس او سرنا به في بندر الميدني في بطن راس ازور فيها
بلد اسمها كرنك ولا مطر عدلا انخلا في بحر اربعه اونصف ولا ارض طين

١٢١٨
تاريخ يوم الجمعة في شهر رجب ثاني ذي الحجة سنة ١٢١٨ في انارور اثنين وثمانين
عب ... طول ... وستين ... اقبا ملان ولهو ... في ... للكل
وشدنه انشا بركتنا ... محمد بن نصر الله في ... الذي قد ناهو
او مناصح ... الصلوس ومنو لد احمد جاسم المقعود ... الدكاني براوه
امرهم دون الهوة ... الحكم

في بيان فيه معرفة المحرم لا الجلك في مطلع العقرب بسانه كع الاخو ميان وي [illegible]

يكو بحرب باع اوتلا تمتي وموجود فو ميان الك اركبة المنازل [illegible]

الجبل تحت العيوق ١٤ اويطلع بحراوه الك فذت المنازل فصل [illegible]

اومي براوه [illegible] الك فطلعت من براوه الجمرة قبل ساعد [illegible] العقرب ١٢

اوبين العقرب ولا تكليل مطلع وداك حيث منبي [illegible] ١٢

بنبي في مطلع السلبات [illegible] على العالية من سماع [illegible]

[illegible]

في بيان فيه معرفة [illegible] شهر جمادة [illegible]

[illegible]

ايطل دار علقة نه [illegible] الكو اوجاوشه يوم اولا [illegible] الكو [illegible]

اوطحنه باع وفذ الكو تحت الجوزة ومطلع [illegible]

[illegible]

في بيان تاريخ شهر جمادة اول [illegible]

[illegible]

في بيان فيه صفة الجمة [illegible]

[illegible]

من سلامه وقیه دابر بو ١/٣ — خرج در بیمه ٠٨//٠٤

ایکا وقیه حل بو ١/٥ — ٠٥

باقی بیی ١ — ٠٠//٠١

٠٤//٠٩

ایکا وقیه وربع حل بو ١/٦ — ٠٢//١٥

ایکا نصف وقیه حل بو ١/٢٧ — ٠٩//٠٢

ایکا ثلث وقیه حل بو ١ وثلث — ٠٥//٠١

٠٠//١٩

ایکا وقیه الا ربع (نقص) حل بو ١/٤ — ٠٨//٠٤

٠٨//٠٢

وقیه دابر بو ١/٣

ایکا وقیه الا ربع حل بو ١/٣ — ٠٤//٢

٠٦//٢١

لحق وقيد ونصف

لحق نصف وقيد ما جيهو لا اليد في فرات

لحق عند اعبدكي المناعي وقيد ونصف دراهم

الوصلة من محمد بن يوسف اولا ذلك سبع ماية
اقران لحق ثاني دفعه الف اقران لحق من يد عثمان
من طرف محمد الف اقران او ستة اقرانات لحق دفعه
ها محمد خمس ماية اقران لحق من عثمان الفريح قبر ان من يده
٢٦٠

الوصلا من عثمان اولا دفعه الف اقران ~~لحق ثاني~~
~~دفعه الف اقران او ستة~~ اقرانات لحق منه تمر خمسه
او ثلاثين قوصره

[illegible] 16

[illegible]
[illegible]

2231

[illegible]
.211

[illegible]

1350.

[illegible]

٥٢ // تاريخ يوم ست شوال نيروز تاريخنا قاينا واخذنا الكمال يقيق صاح باقي الكمال يقيق نزلنا قاينا الكمال القاعة يقيق صح باقي الكمال يقيق جملنا الكل القاعة يقيق صح صاقي المرة يقيق جاب فاضل المرمي يقيق شمالي وجاب ساحل الباطيا يقيق وخلنا في انود جاب ساحل القاعة يقيق طول يقيق صاح صاقي الجراي في ناك يوما الواقع وهذا على موجب الحسبة والله اعلم بصوابه ونرجوه التوفيق وسهل وسلام بجاه سيدنا محمد وآله لنا والخوانه الجميع يا ارحم الراحمين باسم ابراهيم فهمنا يا الله وبالحلم ابراهيم علمنا يا الله ايانا والمعلم نعشي سبيل من ناقة السماك سمي جميع الجبرة ثبت على السهل والسما الله هو الولي المعلم فاقي البحر احسنه والاهم عادة ولا كمن الموعام [illegible] ٦٥ // ٤

٤٦ / ٢٨ تاريخ يوم الحد شوال نيروز تاريخنا قاينا واخذنا الكمال يقيق صح باقي الكمال يقيق نزلنا قاينا الكمال يقيق صح باقي الكمال يقيق جملنا الكل القاعة يقيق صح صاقي المرة يقيق جاب فاضل المرمي يقيق شمالي ساحل الباطيا يقيق دخلنا في انود جاب ساحل القاعة يقيق طول يقيق صح صاقي الجراي في ناك واما الواقع من سبب المياه من قبل الباطن الوا على كل بيشد الليوة لكن الظاهر الواقع ثم دوقنا المهبة الاصح ثم عزم المهبة يشد من المقيبة السماك وهذا على موجب الحسبة الله اعلم بصوابه والله الموفق بسجاه سيدنا محمد والمرسلين والم جميع يا ارحم الراحمين يا الله يا كريم وسهل علينا وعلى الطريق صوابه هنا وجميع اهل الايمان والبلاد ساعة من الليل تفقنا من مركب مردة جنب طاور السلام ١ // ١٠ ... ٦٤ // ٤٧

١٨ / ٥٦ تاريخ يوم الثنين شوال نيروز تاريخنا قاينا واخذنا الكمال يقيق صح باقي الكمال يقيق نزلنا قاينا الكمال يقيق صح باقي الكمال يقيق جملنا الكل القاعة يقيق صح صاقي المرة يقيق جاب فاضل المرمي يقيق شمالي جاب الباطيا يقيق دخلنا في انود جاب ساحل القاعة يقيق جاب طول يقيق صح صاقي الجراي بكل بوسة اشربه في ديقه من سبب اسى من وقت المياه المضروب في المقيبة ثم الم الوثوبه الا ليبوق الكن الظاهر وهذا على موجب الحسبة والله اعلم بصوابه وعلى توفيق بسائر الحبيب سيدنا محمد عسى الله يوفقنا على طريق صوابه وسهل علينا وسلمنا ويرحمنا الا وصلنا سالمة غانمين هنا وجميع الخوان المسلمين ٣ // ١٠ ... ٦٤ // ١٧

٩ ... تاريخ يوم ثلوث شوال نيروز تاريخنا قاينا واخذنا الكمال يقيق صح باقي ٥٦ ... ٦٤ // ٢١

[illegible] يقيق نزلنا قاينا الكمال يقيق صح باقي الكمال

تاريخ يوم اربع ... نيروز ...

صح باقي الكمان بقيعصه نزلنا قايت الكمان بقيصه صح باقي الكمان دقيقه ريم
١٢ // ٥٨   ٥   ١٠   ٢٢   ٢٥

جملنا الكل الناعص بقيقه ريب صح صافي العرض دقيقه ريم جا به فاصل العرض
١٤ // ٥٨

دقيقه وساجع الكل بقيصه مساحه الناعص بقيصه طول بقيصه جيوب صافي
٦٦   ٦٧

الجزاي نال ٤٤ داي الواقع وهذا على موجب الحسبه والله اعلم بصوابه
يا مفهم ابرهيم فهمنا وبجاه سيدنا محمد والنبي المربه من شكه
الجاه عسى الله يسهل علينا وعلى جميع اخوان الملحه اللهم امين

٥٨ // ٤٤   ٥٥ // ٦٧

تاريخ يوم خميس شوال نيروز في شهر فرنجيه ماي فاينا اخذ الكمان دقيقه بريم
٧٦ // ٥٧   ٢٦

صح باقي الكمان دقيقه ريصه نزلنا فيله الناعص دقيقه صح باقي الكمان دقيقه بريصه
١٣ // ٥٨   ٥   ١١   ٢٢

جملنا الكل الناعص بقيقه ريصه صح صافي العرض بقيقه ريصه جا فاصل العرض
١٥ // ٣١   ٣٣

بقيقه شمالي وجابه مساحه الكل بقيقه دخلنا في انور جابه مساحه الناعص
٦٤

بقيقه طول بقيقه ٦ صح صافي الجزاي نال ٦٦ يوم اسمه وهذا على موجب
٤٧

الحسبه والله اعلم بصوابه والله الموفق يا هادي يا دليل ادلنا على الحق ووفقنا
على صوابه يا مفهم ابرهيم فهمنا وعلمنا ما لم نعلم بجاه سيدنا محمد والنبي
وسهل علينا وعلى جميع اخوان الملحه يا الله ادعيه اللهم امين

٤٧ // ٦٦

تاريخ يوم الجمعه شوال نيروز ... فرنجي قاينا وخذ الكمان بقيقه ريصه صح
٧٦ // ٥٠   ١٣

ناصل الكمانه بقيقه ريصه نزل فايت الكمان بقيقه صح باقي الكمان دقيقه ريصه
١٤ // ١٠   ٥   ١٢ // ٥٠   ٢٢٤   ٢٧

جملنا الكل الناعص بقيقه ريصه صح صافي العرض بقيقه ريصه جابه فاصل العرض
١٥ // ٥٢   ٠٣ // ٤٧

بقيقه جابه شمالي جابه مساحه الكل بقيقه دخلنا في انور جابه مساحه الناعص
٦٤

بقيقه طول بقيقه ... صح صافي الجزاي نال ٤٤ داي الواقع في ... وهذا
٥٧   ٤٧   ٨

على موجب الحسبه والله اعلم بصوابه والله الموفق على طريق الصواب بجاه
سيدنا محمد والنبي ... يا ارحم الراحمين اللهم امين ...

١ / ٥٢   ٤٨ // ٦٥ // ٤١

٤٦ // ١٥ // ٢٥

الفض ادمه دـ م جا فاضل الفضي جنوبي دمه دخلنافي انو د

٩ ٤ ١٤ ١

جابه مسابح القاعص دمهه طول دقيقة سقي صلح صافي الجرا

٤٤ ٨

في ناك ١٤ دامي الجوزه وهذا علا بوجه الحسبه والله الموفق

هو سبه المهبه شمال قابت اسفد بيرح ولا لى الموجه هو اسد

١٤ // ٤ ، ١ عسى الله سهل علينا وعلا جميع اخوانه المسلمين ويا الله يا الله ايه

تاريخ يوم الخميس شهر شوال سنيرورز ١٩ الهه قايسنا واخذ الكانه ٤٤ // ٢ ، ٠

٢١٦ ١٩

٢ ٧ تاريخ يوم الخميس شهر شوال منزلنا قامت الكانه

دقيقة درجه صلح باقي الكمانه دمه درجه ١٤ // ٥ ٧

٢ ٥ ١٢ ٢٢

دمه صلح باقي الكمانه دقيقة درجه منزلنا الميل القاعص دقيقه

صلح صافي الفض دقيقة درجه جابه فاضل العرضي دمه

٤ ١٤

جنوبيه دخلنافي نود سابح القاعص دقيقة ومسابح الباطل

بموجه صه لاكن بوجه هو سد وجابه طول القاعص دمه ١٥١

ملح صافي الجرا السند يولي الجوزه وهذا علاموجه الحسبه والله

اعلم بالصواب والله الموفق ولهبه شمال قابت العود لاكن ٢ ٢

الحو نسخ عبد الرزيب عسى الله يوفقنا ويسهل علينا وعلا

١٤ // ٤ . ١ جميع اخوانه المسلمين يا ارحم الراحمين بجاه سيدنا محمد وارضى عنه

٢٥ // ٤٦

٧ ٢ تاريخ يوم الجمعه شوال سنيرورز ١٤ قايسنا واخذ الكانه دمه

صلح باقي الكمانه دمه درجه منزلنا قاية دقيقه صلح باقي الكمانه

٤٤ ٤٤

دمه درجه منزلنا الميل القاعص دقيقة درجه صلح صافي الفض دمه

٩ ١٤ ٨

جابه فاضل الفضي دمه جنوبي دخلنافي انو جابه سابح القاعص

٢ ٢

دقيقة ومسابح الباطل دمه جابه طول دقيقة سقي صلح صافي الجرا

٢٢ ٨

في ذلك بيه الجوزه وشبرمي سبه اسي مع وهذه القبلى الاعقرب

لصقربه والكبير ثم ام الاجود الراسه ثم الم الوسيره وسماكه وهذا

١٤ // ٤ . ٨ علا بوجه الحسبه والله اعلم بالصواب ونرجوه التوفيق وسهل علينا يا ارحم الراحمين

سيدنا محمد وآلنا والجميع اخوانه المسلمين يا الله ٠ ١ //

٧ ١ //

دقيقة درجة ١٧ ٠٤

تاريخ يوم الجمعة شوال نيروز بريل قابسنا واخذ الثمانة بدقيقة درجة
٢٨ ٢٤ ٠٠ ١٩ ١ ٢١ ٤٢
صح باقي الثمانة دقيقة درجة نزلنا قايت الثمانة بدقيقة صح باقي
الثمانة بدقيقة درجة جملنا الميل القاعد بدقيقة درجة صح صافي العرض
٥٦ ٥ ١١ ٥١ ٢٩ ٥ ١
بدقيقة درجة جابه فاضل العرض بدقيقة شمالي وجابه الباطل بدقيقة
٢٧ ١٧ ٢ ١٧ ٢
صح طول بدقيقة دقيقة طول بدقيقة صح صحيه
حصلنا في الودجابه سبع القاعد ٢٥ ٤
الجزائر في الوقيع وهذا على موجب الحسبة والله اعلم بصوابه والله
بوفقنا على طريق صوابه واليه المرجع يا الله يا ارحم الراحمين يا كريم نرجوه
التوفيق وسهاله وحفاظ لنا ولجميع اخوانه المسلمين بجاه سيدنا
محمد صلى الله عليه وسلم بجاه الراحمين يا كريم

١٧ ٢ ٤

تاريخ يوم الجمعة شوال نيروز بريل قابسنا واخذ الثمانة بدقيقة درجة ٦١
٢٧ ٥٦ ٢٤ ٤٢ ٢
صح باقي الثمانة بدقيقة درجة نزلنا قايت الثمانة بدقيقة صح باقي الثمانة
درجة جملنا الميل القاعد بدقيقة درجة صح صافي العرض بدقيقة
١٧ ٥١ ٥٢ ٥ ٤
حصلنا فاضل العرض شمالي بدقيقة وجابه الباطل سابع درجة
حصلنا في الودجابه سابع القاعد بدقيقة طول بدقيقة صح صافي الجزائر
في ناكية داي انفس في رهم من بسبة امي من وقت القسام الا مقرية
الرقم طالع في الماه وتبين اجاه وهذا على موجب الحسبة
في الرقم والله اعلم بصوابه ونرجو الكريم الكرم التوفيق وسهاله علينا وعلى جميع
اخوانه المسلمين يا الله يا ارحم الراحمين بجاه سيد المرسلين

١٧ ٥ ١
٠٠ ٠٥ ٤٥

تاريخ يوم الاحد شوال نيروز بريل قابسنا واخذ الثمان دقيقة درجة ٦١
٧٧ ٢٣ ٧
صح باقي الثمانة دقيقة درجة نزلنا قايت الثمانة دقيقة صح باقي الثمانة دقيقة درجة
١٢ ٢٨ ٥ ٢١ ٤٢ ٤٢ ٢
جملنا الميل القاعد بدقيقة درجة صح صافي العرض دقيقة درجة جابه فاضل العرض
١٢ ٤٢
دقيقة شمالي جابه سابع الباطل بدقيقة دخلنا في الودجابه سابع القاعد
١٥ ١٨ ٤٤ ٥٢ ٦٢
دقيقة جابه طول دقيقة وشقي صح صافي الجزائر ناكية يوم الفرقه وهذا على موجب
الحسبة والله اعلم بصوابه ونرجو كرم الله التوفيق وسهاله وسلام بجاه
سيدنا محمد وال اجمعين لنا ولاخوانه المسلمين يا ارحم الراحمين والمهد من ساعة
من البلاد سهلي وامر بينا المقيبة الفرقة احنا مع سنيار من عايد محمد
المرزوقيه وهو سوي عصر دقيقة وهو سابعه وعشر المدة
٦١ ٠٠ ٥ ١٢ ٤٧ ٦٢
يوفقنا احنا معه وجميع اخوانه المسلمين يا الله يا الله يا كريم

١٨ ٤٤ ٠٠ ٥٢
٦١ ١٢

تاريخ يوم الليلة شوال نيروز بريل قابسنا واخذ الثمانة دقيقة درجة
٢٦ ٢٧ ٢٣ ٤٤ ٢ ٢٢
صح باقي الثمانة بدقيقة نزلنا قايت دقيقة صح باقي الثمانة دقيقة
١٢ ١٢ ٢٨ ٥ ٤٢ ٤٢
جملنا الميل القاعد بدقيقة صح صافي العرض بدقيقة درجة جابه
٢ ٠ ٥ ٢٧ ٤٤ ٦

عداد	دزنبر	نونبر	كتوبر	سمتبر	اگست	جلي	جون	مي	ابريل	مارس	فبريل	جنير	عداد
روز	دقيقه درجه	دقيقه درجه	دقيقه درجه	دقيقه درجه	دقيقه درجه	دقيقه درجه	دقيقه درجه	دقيقه درجه	دقيقه درجه	دقيقه درجه	دقيقه درجه	دقيقه درجه	روز
				١٨٧٠		١٩٦٦		١٩٦٢		١٨٥٨		٣	
٠١	٢١،٥٠	١٤،٢٦	٠٣،١١	٠٨،١٩	١٨،٠٣	٢٣،٠٨	٢٢،٠٤	١٥،٠٤	٠٤،٣٢	٠٧،٣٥	١٧،٠٦	٢٣،١١	٠١
٠٢	٢١،٥٩	١٤،٤٢	٠٣،٣٤	٠٧،٥٧	١٧،٤٨	٢٣،٠٤	٢٢،١٢	١٥،٢٢	٠٤،٥٦	٠٧،١٢	١٦،٤٨	٢٢،٥٦	٠٢
٠٣	٢٢،٠٧	١٥،٠٥	٠٣،٥٧	٠٧،٣٥	١٧،٣٢	٢٢،٥٩	٢٢،١٩	١٥،٤٠	٠٥،١٩	٠٦،٤٩	١٦،٣١	٢٢،٥٠	٠٣
٠٤	٢٢،١٦	١٥،٢٣	٠٤،٢٠	٠٧،١٣	١٧،١٧	٢٢،٥٤	٢٢،٢٦	١٥،٥٨	٠٥،٤١	٠٦،٢٦	١٦،١٣	٢٢،٤٤	٠٤
٠٥	٢٢،٢٤	١٥،٤٢	٠٤،٤٣	٠٦،٥٠	١٧،٠١	٢٢،٤٩	٢٢،٣٣	١٦،١٥	٠٦،٠٤	٠٦،٠٣	١٥،٥٥	٢٢،٣٧	٠٥
٠٦	٢٢،٣١	١٦،٠٠	٠٥،٠٧	٠٦،٢٨	١٦،٤٤	٢٢،٤٣	٢٢،٤٠	١٦،٣٢	٠٦،٢٧	٠٥،٣٩	١٥،٣٧	٢٢،٣٠	٠٦
٠٧	٢٢،٣٨	١٦،١٨	٠٥،٣٠	٠٦،٠٦	١٦،٢٨	٢٢،٣٧	٢٢،٤٦	١٦،٤٩	٠٦،٥٠	٠٥،١٦	١٥،١٨	٢٢،٢٣	٠٧
٠٨	٢٢،٤٤	١٦،٣٥	٠٥،٥٣	٠٥،٤٣	١٦،١١	٢٢،٣٠	٢٢،٥١	١٧،٠٥	٠٧،١٢	٠٤،٥٣	١٤،٥٩	٢٢،١٥	٠٨
٠٩	٢٢،٥٠	١٦،٥٣	٠٦،١٦	٠٥،٢٠	١٥،٥٣	٢٢،٢٣	٢٢،٥٧	١٧،٢١	٠٧،٣٤	٠٤،٢٩	١٤،٤٠	٢٢،٠٧	٠٩
١٠	٢٢،٥٦	١٧،١٠	٠٦،٣٨	٠٤،٥٨	١٥،٣٦	٢٢،١٦	٢٣،٠١	١٧،٣٧	٠٧،٥٧	٠٤،٠٦	١٤،٢٠	٢١،٥٨	١٠
١١	٢٣،٠١	١٧،٢٦	٠٧،٠١	٠٤،٣٥	١٥،١٨	٢٢،٠٨	٢٣،٠٦	١٧،٥٣	٠٨،١٩	٠٣،٤٢	١٤،٠١	٢١،٤٩	١١
١٢	٢٣،٠٦	١٧،٤٣	٠٧،٢٤	٠٤،١٢	١٥،٠٠	٢٢،٠٠	٢٣،١٠	١٨،٠٨	٠٨،٤١	٠٣،١٩	١٣،٤١	٢١،٣٩	١٢
١٣	٢٣،١٠	١٧،٥٩	٠٧،٤٧	٠٣،٤٩	١٤،٤٢	٢١،٥٢	٢٣،١٤	١٨،٢٣	٠٩،٠٣	٠٢،٥٥	١٣،٢١	٢١،٢٩	١٣
١٤	٢٣،١٤	١٨،١٥	٠٨،٠٩	٠٣،٢٦	١٤،٢٤	٢١،٤٣	٢٣،١٧	١٨،٣٨	٠٩،٢٤	٠٢،٣٢	١٣،٠٠	٢١،١٨	١٤
١٥	٢٣،١٧	١٨،٣٠	٠٨،٣١	٠٣،٠٣	١٤،٠٥	٢١،٣٣	٢٣،٢٠	١٨،٥٢	٠٩،٤٦	٠٢،٠٨	١٢،٤٠	٢١،٠٨	١٥
١٦	٢٣،٢٠	١٨،٤٥	٠٨،٥٣	٠٢،٤٠	١٣،٤٦	٢١،٢٤	٢٣،٢٢	١٩،٠٦	١٠،٠٧	٠١،٤٤	١٢،١٩	٢٠،٥٦	١٦
١٧	٢٣،٢٣	١٩،٠٠	٠٩،١٥	٠٢،١٧	١٣،٢٧	٢١،١٤	٢٣،٢٤	١٩،٢٠	١٠،٢٨	٠١،٢٠	١١،٥٨	٢٠،٤٥	١٧
١٨	٢٣،٢٥	١٩،١٥	٠٩،٣٧	٠١،٥٣	١٣،٠٨	٢١،٠٣	٢٣،٢٥	١٩،٣٣	١٠،٤٩	٠٠،٥٧	١١،٣٧	٢٠،٣٣	١٨
١٩	٢٣،٢٦	١٩،٢٩	٠٩،٥٩	٠١،٣٠	١٢،٤٨	٢٠،٥٣	٢٣،٢٧	١٩،٤٩	١١،١٠	٠٠،٣٣	١١،١٦	٢٠،٢٠	١٩
٢٠	٢٣،٢٧	١٩،٤٣	١٠،٢١	٠١،٠٧	١٢،٢٩	٢٠،٤٢	٢٣،٢٧	١٩،٥٩	١١،٣١	٠٠،٠٩ وقوف	١٠،٥١	٢٠،٠٧	٢٠
٢١	٢٣،٢٨	١٩،٥٦	١٠،٤٢	٠٠،٤٣	١٢،٠٩	٢٠،٣٠	٢٣،٢٨	٢٠،١١	١١،٥١	٠٠،١٤	١٠،٣٣	١٩،٥٦ (٥٤)	٢١
٢٢	٢٣،٢٨	٢٠،٠٩	١١،٠٣	٠٠،٢٠	١١،٤٩	٢٠،١٩	٢٣،٢٧	٢٠،٢٣	١٢،١٢	٠٠،٣٨	١٠،١١	١٩،٤٠	٢٢
٢٣	٢٣،٢٧	٢٠،٢٢	١١،٢٥	٠٠،٠٣	١١،٢٩	٢٠،٠٧	٢٣،٢٧	٢٠،٣٥	١٢،٣٢	٠١،٠٢	٠٩،٤٩	١٩،٢٦	٢٣
٢٤	٢٣،٢٦	٢٠،٣٤	١١،٤٦	وقوف ٠٠،٢٧	١١،٠٨	١٩،٥٤	٢٣،٢٦	٢٠،٤٦	١٢،٥٢	٠١،٢٥	٠٩،٢٧	١٩،١٢	٢٤
٢٥	٢٣،٢٥	٢٠،٤٦	١٢،٠٦	٠٠،٥٠	١٠،٤٨	١٩،٤١	٢٣،٢٥	٢٠،٥٧	١٣،١١	٠١،٤٩	٠٩،٠٥	١٨،٥٧	٢٥
٢٦	٢٣،٢٣	٢٠،٥٨	١٢،٢٧	٠١،١٤	١٠،٢٧	١٩،٢٨	٢٣،٢٣	٢١،٠٨	١٣،٣١	٠٢،١٢	٠٨،٤٢	١٨،٤٢	٢٦
٢٧	٢٣،٢١	٢١،٠٩	١٢،٤٧	٠١،٣٧	١٠،٠٦	١٩،١٥	٢٣،٢١	٢١،١٨	١٣،٥٠	٠٢،٣٦	٠٨،٢٠	١٨،٢٧	٢٧
٢٨	٢٣،١٨	٢١،٢٠	١٣،٠٨	٢،٠٠	٠٩،٤٥	١٩،٠١	٢٣،١٨	٢١،٢٨	١٤،٠٩	٠٢،٥٩	٠٧،٥٧	١٨،١١	٢٨
٢٩	٢٣،١٥	٢١،٣٠	١٣،٢٨	٠٢،٢٤	٠٩،٢٣	١٨،٤٧	٢٣،١٥	٢١،٣٧	١٤،٢٨	٠٣،٢٣		١٧،٥٥	٢٩
٣٠	٢٣،١١	٢١،٤٠	١٣،٤٨	٠٢،٤٧	٠٩،٠٢	١٨،٣٣	٢٣،١٢	٢١،٤٧	١٤،٤٦	٠٣،٤٦		١٧،٣٩	٣٠
٣١	٢٣،٠٧		١٤،٠٧		٠٨،٤٠	١٨،١٨		٢١،٥٥		٠٤،٠٩		١٧،٢٣	٣١

عدد الايام	دسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اگست	جلي	جون	مي	ابريل	مارس	فبريل	جنير	عداد
روز	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	روز
٠	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٦٨	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٦٤	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٦٠	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٥٦	٠٠٫٠٠	٠
١	٢١٫٥٤	١٤٫٣٦	٠٣٫٢٢	٠٨٫٠٨	١٧٫٥٦	٢٣٫٠٦	٢٢٫٠٨	١٥٫١٣	٠٤٫٤٤	٠٧٫٢٣	١٧٫١٤	٢٣٫٠٣	٠١
٢	٢٢٫٠٣	١٤٫٥٥	٠٣٫٤٥	٠٧٫٤٦	١٧٫٤١	٢٣٫٠٢	٢٢٫١٥	١٥٫٣١	٠٥٫٠٧	٠٧٫٠١	١٦٫٥٧	٢٢٫٥٨	٠٢
٣	٢٢٫١١	١٥٫١٤	٠٤٫٠٨	٠٧٫٢٤	١٧٫٢٥	٢٢٫٥٧	٢٢٫٢٣	١٥٫٤٩	٠٥٫٣٠	٠٦٫٣٨	١٦٫٤٠	٢٢٫٥٣	٠٣
٤	٢٢٫٢٠	١٥٫٣٢	٠٤٫٣٢	٠٧٫٠٢	١٧٫٠٩	٢٢٫٥٢	٢٢٫٣٠	١٦٫٠٦	٠٥٫٥٣	٠٦٫١٤	١٦٫٢٢	٢٢٫٤٧	٠٤
٥	٢٢٫٢٧	١٥٫٥٠	٠٤٫٥٥	٠٦٫٤٠	١٦٫٥٣	٢٢٫٤٦	٢٢٫٣٧	١٦٫٢٣	٠٦٫١٦	٠٥٫٥١	١٦٫٠٤	٢٢٫٤١	٠٥
٦	٢٢٫٣٤	١٦٫٠٨	٠٥٫١٨	٠٦٫١٧	١٦٫٣٦	٢٢٫٤٠	٢٢٫٤٣ ٤٣	١٦٫٤٠	٠٦٫٣٨	٠٥٫٢٨	١٥٫٤٦	٢٢٫٣٤	٠٦
٧	٢٢٫٤١	١٦٫٢٦	٠٥٫٤١	٠٥٫٥٥	١٦٫١٩	٢٢٫٣٤	٢٢٫٤٩	١٦٫٥٧	٠٧٫٠١	٠٥٫٠٥	١٥٫٢٧	٢٢٫٢٧	٠٧
٨	٢٢٫٤٧	١٦٫٤٤	٠٦٫٠٤	٠٥٫٣٢	١٦٫٠٢	٢٢٫٢٧	٢٢٫٥٤	١٧٫١٣	٠٧٫٢٣	٠٤٫٤١	١٥٫٠٩	٢٢٫١٩	٠٨
٩	٢٢٫٥٣	١٧٫٠١	٠٦٫٢٧	٠٥٫١٠	١٥٫٤٥	٢٢٫٢٠	٢٢٫٥٩	١٧٫٢٩	٠٧٫٤٥	٠٤٫١٨	١٤٫٥٠	٢٢٫١١	٠٩
١٠	٢٢٫٥٩	١٧٫١٨	٠٦٫[illegible]	٠٤٫٤٧	١٥٫٢٧	٢٢٫١٢	٢٣٫٠٤	١٧٫٤٥	٠٨٫٠٨	٠٣٫٥٤	١٤٫٣٠	٢٢٫٠٢	١٠
١١	٢٣٫٠٤	١٧٫٣٤	٠٧٫١٢	٠٤٫٢٤	١٥٫١٠	٢٢٫٠٤	٢٣٫٠٨	١٨٫٠٠	٠٨٫٣١	٠٣٫٣١	١٤٫١١	٢١٫٥٣	١١
١٢	٢٣٫٠٨	١٧٫٥١	٠٧٫٣٥	٠٤٫٠١	١٤٫٥٢	٢١٫٥٦	٢٣٫١٢	١٨٫١٥	٠٨٫٥٢	٠٣٫٠٧	١٣٫٥١	٢١٫٤٤	١٢
١٣	٢٣٫١٢	١٨٫٠٧	٠٧٫٥٧	٠٣٫٣٨	١٤٫٣٣	٢١٫٤٧	٢٣٫١٥	١٨٫٣٠	٠٩٫١٣	٠٢٫٤٤	١٣٫٣١	٢١٫٣٤	١٣
١٤	٢٣٫١٦	١٨٫٢٢	٠٨٫١٩	٠٣٫١٥	١٤٫١٥	٢١٫٣٨	٢٣٫١٨	١٨٫٤٥	٠٩٫٣٥	٠٢٫٢٠	١٣٫١١	٢١٫٢٤	١٤
١٥	٢٣٫١٩	١٨٫٣٨	٠٨٫٤٢	٠٢٫٥٢	١٣٫٥٦	٢١٫٢٩	٢٣٫٢١	١٨٫٥٩	٠٩٫٥٦	٠١٫٥٦	١٢٫٥١	٢١٫١٣	١٥
١٦	٢٣٫٢١	١٨٫٥٣	٠٩٫٠٤	٠٢٫٢٩	١٣٫٣٧	٢١٫١٩	٢٣٫٢٣	١٩٫١٣	١٠٫١٨	٠١٫٣٣	١٢٫٣٠	٢١٫٠٢	١٦
١٧	٢٣٫٢٤	١٩٫٠٧	٠٩٫٢٦	٠٢٫٠٥	١٣٫١٨	٢١٫٠٩	٢٣٫٢٥	١٩٫٢٦	١٠٫٣٩	٠١٫٠٩	١٢٫٠٩	٢٠٫٥١	١٧
١٨	٢٣٫٢٥	١٩٫٢٢	٠٩٫٤٨	٠١٫٤٢	١٢٫٥٩	٢٠٫٥٨	٢٣٫٢٦	١٩٫٤٠	١١٫٠٠	٠٠٫٤٥	١١٫٤٨	٢٠٫٣٩	١٨
١٩	٢٣٫٢٧	١٩٫٣٦	١٠٫٠٩	٠١٫١٩	١٢٫٣٩	٢٠٫٤٨	٢٣٫٢٧	١٩٫٥٢	١١٫٢٠	٠٠٫٢١	١١٫٢٧	٢٠٫٢٧	١٩
٢٠	٢٣٫٢٧	١٩٫٤٩	١٠٫٣١	٠٠٫٥٦	١٢٫١٩	٢٠٫٣٦	٢٣٫٢٧	٢٠٫٠٥	١١٫٤١	٠٠٫٠٢ وقوف شمس	١١٫٠٦	٢٠٫١٤	٢٠
٢١	٢٣٫٢٨	٢٠٫٠٢	١٠٫٥٣	٠٠٫٣٢	١١٫٥٩	٢٠٫٢٥	٢٣٫٢٨	٢٠٫١٧	١٢٫٠١	٠٠٫٢٦	١٠٫٤٤	٢٠٫٠١	٢١
٢٢	٢٣٫٢٧ وقوف شمس	٢٠٫١٥	١١٫١٤	٠٠٫٠٩ وقوف شمس	١١٫٣٩	٢٠٫١٣	٢٣٫٢٧ رجوع شمس	٢٠٫٢٩	١٢٫٢١	٠٠٫٥٠	١٠٫٢٢	١٩٫٤٨	٢٢
٢٣	٢٣٫٢٧	٢٠٫٢٨	١١٫٣٥	٠٠٫١٥	١١٫١٩	٢٠٫٠١	٢٣٫٢٧	٢٠٫٤٠	١٢٫٤١	٠١٫١٣	١٠٫٠٠	١٩٫٣٤	٢٣
٢٤	٢٣٫٢٦	٢٠٫٤٠	١١٫٥٦	٠٠٫٣٨	١٠٫٥٨	١٩٫٤٨	٢٣٫٢٥	٢٠٫٥٢	١٣٫٠١	٠١٫٣٧	٠٩٫٣٨	١٩٫٢٠	٢٤
٢٥	٢٣٫٢٤	٢٠٫٥٢	١٢٫١٦	٠١٫٠١	١٠٫٣٨	١٩٫٣٥	٢٣٫٢٤	٢١٫٠٢	١٣٫٢١	٠٢٫٠٠	٠٩٫١٦	١٩٫٠٥	٢٥
٢٦	٢٣٫٢٢	٢١٫٠٣	١٢٫٣٧	٠١٫٢٥	١٠٫١٧	١٩٫٢٢	٢٣٫٢٢	٢١٫١٣	١٣٫٤٠	٠٢٫٢٤	٠٨٫٥٤	١٨٫٥٠	٢٦
٢٧	٢٣٫١٩	٢١٫١٤	١٢٫٥٧	٠١٫٤٨	٠٩٫٥٦	١٩٫٠٨	٢٣٫٢٠	٢١٫٢٣	١٣٫٥٩	٠٢٫٤٧	٠٨٫٣٢	١٨٫٣٥	٢٧
٢٨	٢٣٫١٦	٢١٫٢٥	[illegible]	٠٢٫١٢	٠٩٫٣٤	١٨٫٥٤	٢٣٫١٧	٢١٫٣٣	١٤٫١٨	٠٣٫١١	٠٨٫٠٩	١٨٫٢٠	٢٨
٢٩	٢٣٫١٣	٢١٫٣٥	١٣٫٣٧	٠٢٫٣٥	٠٩٫١٣	١٨٫٤٠	٢٣٫١٤	٢١٫٤٢	١٤٫٣٧	٠٣٫٣٤	٠٧٫٤٦	١٨٫٠٤	٢٩
٣٠	٢٣٫٠٩	٢١٫٤٥	١٣٫٥٧	٠٢٫٥٨	٠٨٫٥٢	١٨٫٢٦	٢٣٫١٠	٢١٫٥١	١٤٫٥٥	٠٣٫٥٧		١٧٫٤٨	٣٠
٣١	٢٣٫٠٥		١٤٫١٧		٠٨٫٣١	١٨٫١١		٢١٫٥٩		٠٤٫٢١		١٧٫٤١	٣١

عدد الايام	دوزنبر	نوفنبر	اكتوبر	سبتمبر	اگست	جلي	جون	مي	ابريل	مارس	فبريل	جنير	عدد الايام
روز	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	دقيقة درجة	روز
٠	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٦٩	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٦٥	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٦١	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٥٧	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠	٠
١	٢١٫٥٢	١٤٫٣١	٠٣٫١٦	٠٨٫١٣	١٨٫٠٠	٢٣٫٠٧	٢٢٫٠٦	١٥٫٠٩	٠٤٫٣٨	٠٧٫٢٩	١٧٫٠١	٢٣٫٠٠	٠١
٢	٢٢٫٠١	١٤٫٥٠	٠٣٫٤٠	٠٧٫٥١	١٧٫٤٤	٢٣٫٠٣	٢٢٫١٤	١٥٫٢٧	٠٥٫٠١	٠٧٫٠٦	١٦٫٤٤	٢٢٫٥٤	٠٢
٣	٢٢٫٠٩	١٥٫٠٩	٠٤٫٠٣	٠٧٫٢٩	١٧٫٢٩	٢٢٫٥٨	٢٢٫٢١	١٥٫٤٥	٠٥٫٢٤	٠٦٫٤٣	١٦٫٢٦	٢٢٫٤٩	٠٣
٤	٢٢٫١٨	١٥٫٢٨	٠٤٫٢٦	٠٧٫٠٧	١٧٫١٣	٢٢٫٥٣	٢٢٫٢٨	١٦٫٠٢	٠٥٫٤٧	٠٦٫٢٠	١٦٫٠٩	٢٢٫٤٢	٠٤
٥	٢٢٫٢٥	١٥٫٤٦	٠٤٫٤٩	٠٦٫٤٥	١٦٫٥٧	٢٢٫٤٧	٢٢٫٣٥	١٦٫١٩	٠٦٫١١	٠٥٫٥٧	١٥٫٥٠	٢٢٫٣٦	٠٥
٦	٢٢٫٣٣	١٦٫٠٤	٠٥٫١٢	٠٦٫٢٣	١٦٫٤٠	٢٢٫٤٢	٢٢٫٤١	١٦٫٣٦	٠٦٫٣٣	٠٥٫٣٤	١٥٫٣٢	٢٢٫٢٩	٠٦
٧	٢٢٫٤٠	١٦٫٢٢	٠٥٫٣٥	٠٦٫٠٠	١٦٫٢٣	٢٢٫٣٥	٢٢٫٤٧ ٤٧	١٦٫٥٣	٠٦٫٥٥	٠٥٫١٠	١٥٫١٣	٢٢٫٢١	٠٧
٨	٢٢٫٤٦	١٦٫٣٩	٠٥٫٥٨	٠٥٫٣٨	١٦٫٠٦	٢٢٫٢٩	٢٢٫٥٣	١٧٫٠٩	٠٧٫١٨	٠٤٫٤٧	١٤٫٥٤	٢٢٫١٣	٠٨
٩	٢٢٫٥٢	١٦٫٥٧	٠٦٫٢١	٠٥٫١٥	١٥٫٤٩	٢٢٫٢٢	٢٢٫٥٨	١٧٫٢٥	٠٧٫٤٠	٠٤٫٢٤	١٤٫٣٥	٢٢٫٠٥	٠٩
١٠	٢٢٫٥٧	١٧٫١٤	٠٦٫٤٤	٠٤٫٥٢	١٥٫٣٢	٢٢٫١٤	٢٣٫٠٣	١٧٫٤١	٠٨٫٠٢	٠٤٫٠٠	١٤٫١٦	٢١٫٥٦	١٠
١١	٢٣٫٠٢	١٧٫٣٠	٠٧٫٠٧	٠٤٫٢٩	١٥٫١٤	٢٢٫٠٦	٢٣٫٠٧	١٧٫٥٦	٠٨٫٢٤	٠٣٫٣٧	١٣٫٥٦	٢١٫٤٦	١١
١٢	٢٣٫٠٧	١٧٫٤٧	٠٧٫٢٩	٠٤٫٠٧	١٤٫٥٦	٢١٫٥٨	٢٣٫١١	١٨٫١٢	٠٨٫٤٦	٠٣٫١٣	١٣٫٣٦	٢١٫٣٧	١٢
١٣	٢٣٫١١	١٨٫٠٣	٠٧٫٥٢	٠٣٫٤٤	١٤٫٣٨	٢١٫٤٩	٢٣٫١٤	١٨٫٢٧	٠٩٫٠٨	٠٢٫٤٩	١٣٫١٦	٢١٫٢٦	١٣
١٤	٢٣٫١٥	١٨٫١٩	٠٨٫١٤	٠٣٫٢١	١٤٫١٩	٢١٫٤١	٢٣٫١٧	١٨٫٤١	٠٩٫٣٠	٠٢٫٢٦	١٢٫٥٦	٢١٫١٦	١٤
١٥	٢٣٫١٨	١٨٫٣٤	٠٨٫٣٦	٠٢٫٥٧	١٤٫٠١	٢١٫٣١	٢٣٫٢٠	١٨٫٥٥	٠٩٫٥١	٠٢٫٠٢	١٢٫٣٥	٢١٫٠٥	١٥
١٦	٢٣٫٢١	١٨٫٤٩	٠٨٫٥٩	٠٢٫٣٤	١٣٫٤٢	٢١٫٢١	٢٣٫٢٢	١٩٫٠٩	١٠٫١٢	٠١٫٣٨	١٢٫١٤	٢٠٫٥٤	١٦
١٧	٢٣٫٢٣	١٩٫٠٤	٠٩٫٢١	٠٢٫١١	١٣٫٢٣	٢١٫١١	٢٣٫٢٤	١٩٫٢٣	١٠٫٣٣	٠١٫١٥	١١٫٥٣	٢٠٫٤٢	١٧
١٨	٢٣٫٢٥	١٩٫١٨	٠٩٫٤٢	٠١٫٤٨	١٣٫٠٣	٢١٫٠١	٢٣٫٢٦	١٩٫٣٦	١٠٫٥٤	٠٠٫٥١	١١٫٣٢	٢٠٫٣٠	١٨
١٩	٢٣٫٢٦	١٩٫٣٢	١٠٫٠٤	٠١٫٢٤	١٢٫٤٤	٢٠٫٥٠	٢٣٫٢٧	١٩٫٤٩	١١٫١٥	٠٠٫٢٧	١١٫١١	٢٠٫١٧	١٩
٢٠	٢٣٫٢٧	١٩٫٤٦	١٠٫٢٦	٠١٫٠١	١٢٫٢٤	٢٠٫٣٩	٢٣٫٢٧	٢٠٫٠٢	١١٫٣٦	٠٠٫٠٤ وقوف شمس	١٠٫٤٩	٢٠٫٠٤	٢٠
٢١	٢٣٫٢٨	١٩٫٥٩	١٠٫٤٧	٠٠٫٣٨	١٢٫٠٤	٢٠٫٢٨	٢٣٫٢٨	٢٠٫١٤	١١٫٥٦	٠٠٫٢٠	١٠٫٢٨	١٩٫٥١	٢١
٢٢	٢٣٫٢٨	٢٠٫١٢	١١٫٠٩	٠٠٫١٤	١١٫٤٤	٢٠٫١٦	٢٣٫٢٧ رجوع شمس	٢٠٫٢٦	١٢٫١٧	٠٠٫٤٤	١٠٫٠٦	١٩٫٣٧	٢٢
٢٣	٢٣٫٢٧	٢٠٫٢٥	١١٫٣٠	٠٠٫٠٩	١١٫٢٤	٢٠٫٠٤	٢٣٫٢٧	٢٠٫٣٨	١٢٫٣٧	٠١٫٠٧	٠٩٫٤٤	١٩٫٢٣	٢٣
٢٤	٢٣٫٢٦	٢٠٫٣٧	١١٫٥١	وقوف ٠٠٫٣٣	١١٫٠٣	١٩٫٥١	٢٣٫٢٦	٢٠٫٤٩	١٢٫٥٦	٠١٫٣١	٠٩٫٢٢	١٩٫٠٩	٢٤
٢٥	٢٣٫٢٤	٢٠٫٤٩	١٢٫١١	٠٠٫٥٦	١٠٫٤٢	١٩٫٣٨	٢٣٫٢٤	٢١٫٠٠	١٣٫١٦	٠١٫٥٥	٠٨٫٥٩	١٨٫٥٤	٢٥
٢٦	٢٣٫٢٢	٢١٫٠١	١٢٫٣٢	٠١٫١٩	١٠٫٢٢	١٩٫٢٥	٢٣٫٢٢	٢١٫١٠	١٣٫٣٥	٠٢٫١٨	٠٨٫٣٧	١٨٫٣٩	٢٦
٢٧	٢٣٫٢٠	٢١٫١٢	١٢٫٥٢	٠١٫٤٣	١٠٫٠١	١٩٫١٢	٢٣٫٢٠	٢١٫٢١	١٣٫٥٥	٠٢٫٤٢	٠٨٫١٤	١٨٫٢٣	٢٧
٢٨	٢٣٫١٧	٢١٫٢٢	١٣٫١٣	٠٢٫٠٦	٠٩٫٣٩	١٨٫٥٨	٢٣٫١٨	٢١٫٣٠	١٤٫١٤	٠٣٫٠٥	٠٧٫٥٢	١٨٫٠٨	٢٨
٢٩	٢٣٫١٤	٢١٫٣٣	١٣٫٣٣	٠٢٫٣٠	٠٩٫١٨	١٨٫٤٤	٢٣٫١٤	٢١٫٤٠	١٤٫٣٢	٠٣٫٢٩		١٧٫٥٢	٢٩
٣٠	٢٣٫١٠	٢١٫٤٢	١٣٫٥٢	٠٢٫٥٣	٠٨٫٥٧	١٨٫٢٩	٢٣٫١١	٢١٫٤٩	١٤٫٥١	٠٣٫٥٢		١٧٫٣٥	٣٠
٣١	٢٣٫٠٦		١٤٫١٢		٠٨٫٣٥	١٨٫١٥		٢١٫٥٧		٠٤٫١٥		١٧٫١٨	٣١

سنة الفرنجي ~~[illegible]~~ ١٨٦٤ سنة العقاب مايلنناه

مدة تاريخ الكمال تعلانبات ١٢٨٠ الفرنجي ١٨٦٤ تمامت الكمال دبتر والله اعلم ٢١

عدد الايام	جنير	فبريل	مارس	ابريل	مي	جون	جلي	اغست	ستمبر	كتوبر	نونبر	دزنبر	عدد الايام
روز	درجه دقيقه	درجه دقيقه	درجه دقيقه	درجه دقيقه	درجه دقيقه	درجه دقيقه	درجه دقيقه	درجه دقيقه	درجه دقيقه	درجه دقيقه	درجه دقيقه	درجه دقيقه	روز
٠٠	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٥٥	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٥٩	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٦٣	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠ ١٨٦٢	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠	٠٠٫٠٠	٠٠
٠١	٢٣٫٠٢	١٧٫١٠	٠٧٫٤١	٠٤٫٢٦	١٤٫٥٩	٢٢٫٠١	٢٣٫٠٩	١٨٫٠٧	٠٨٫٢٥	٠٣٫٠٤	١٤٫٢١	٢١٫٤٧	٠١
٠٢	٢٢٫٥٧	١٦٫٥٣	٠٧٫١٨	٠٤٫٤٩	١٥٫١٨	٢٢٫٠٩	٢٣٫٠٥	١٧٫٥٢	٠٨٫٠٣	٠٣٫٢٧	١٤٫٤٠	٢١٫٥٦	٠٢
٠٣	٢٢٫٥٢	١٦٫٣٦	٠٦٫٥٥	٠٥٫١٢	١٥٫٣٥	٢٢٫١٧	٢٣٫٠١	١٧٫٣٧	٠٧٫٤١	٠٣٫٥١	١٤٫٥٩	٢٢٫٠٥	٠٣
٠٤	٢٢٫٤٦	١٦٫١٨	٠٦٫٣٢	٠٥٫٣٥	١٥٫٥٣	٢٢٫٢٥	٢٢٫٥٦	١٧٫٢١	٠٧٫١٩	٠٤٫١٤	١٥٫١٨	٢٢٫١٣	٠٤
٠٥	٢٢٫٣٩	١٦٫٠٠	٠٦٫٠٩	٠٥٫٥٨	١٦٫١٠	٢٢٫٣١	٢٢٫٥٠	١٧٫٠٥	٠٦٫٥٧	٠٤٫٣٧	١٥٫٣٧	٢٢٫٢١	٠٥
٠٦	٢٢٫٣٢	١٥٫٤٢	٠٥٫٤٦	٠٦٫٢١	١٦٫٢٧	٢٢٫٣٨	٢٢٫٤٥	١٦٫٤٩	٠٦٫٣٤	٠٥٫٠٠	١٥٫٥٥	٢٢٫٢٩	٠٦
٠٧	٢٢٫٢٥	١٥٫٢٣	٠٥٫٢٣	٠٦٫٤٣	١٦٫٤٤	٢٢٫٤٤	٢٢٫٣٩	١٦٫٣٢	٠٦٫١٢	٠٥٫٢٣	١٦٫١٣	٢٢٫٣٦	٠٧
٠٨	٢٢٫١٧	١٥٫٠٤	٠٤٫٥٩	٠٧٫٠٦	١٧٫٠١	٢٢٫٥٠	٢٢٫٣٢	١٦٫١٥	٠٥٫٤٩	٠٥٫٤٦	١٦٫٣٠	٢٢٫٤٣	٠٨
٠٩	٢٢٫٠٩	١٤٫٤٥	٠٤٫٣٦	٠٧٫٢٨	١٧٫١٧	٢٢٫٥٥	٢٢٫٢٥	١٥٫٥٨	٠٥٫٢٧	٠٦٫٠٩	١٦٫٤٨	٢٢٫٤٩	٠٩
١٠	٢٢٫٠٠	١٤٫٢٦	٠٤٫١٢	٠٧٫٥١	١٧٫٣٣	٢٣٫٠٠	٢٢٫١٨	١٥٫٤١	٠٥٫٠٤	٠٦٫٣٢	١٧٫٠٥	٢٢٫٥٥	١٠
١١	٢١٫٥١	١٤٫٠٦	٠٣٫٤٩	٠٨٫١٣	١٧٫٤٨	٢٣٫٠٥	٢٢٫١٠	١٥٫٢٣	٠٤٫٤١	٠٦٫٥٥	١٧٫٢٢	٢٣٫٠٠	١١
١٢	٢١٫٤٢	١٣٫٤٦	٠٣٫٢٥	٠٨٫٣٥	١٨٫٠٤	٢٣٫٠٩	٢٢٫٠٢	١٥٫٠٥	٠٤٫١٨	٠٧٫١٧	١٧٫٣٨	٢٣٫٠٥	١٢
١٣	٢١٫٣٢	١٣٫٢٦	٠٣٫٠٢	٠٨٫٥٧	١٨٫١٩	٢٣٫١٣	٢١٫٥٤	١٤٫٤٧	٠٣٫٥٥	٠٧٫٤٠	١٧٫٥٥	٢٣٫٠٩	١٣
١٤	٢١٫٢١	١٣٫٠٦	٠٢٫٣٨	٠٩٫١٨	١٨٫٣٤	٢٣٫١٦	٢١٫٤٥	١٤٫٢٩	٠٣٫٣٢	٠٨٫٠٣	١٨٫١٠	٢٣٫١٣	١٤
١٥	٢١٫١١	١٢٫٤٦	٠٢٫١٤	٠٩٫٤٠	١٨٫٤٨	٢٣٫١٩	٢١٫٣٦	١٤٫١٠	٠٣٫٠٩	٠٨٫٢٥	١٨٫٢٦	٢٣٫١٧	١٥
١٦	٢٠٫٥٩	١٢٫٢٥	٠١٫٥١	١٠٫٠١	١٩٫٠٢	٢٣٫٢١	٢١٫٢٧	١٣٫٥٢	٠٢٫٤٦	٠٨٫٤٧	١٨٫٤١	٢٣٫٢٠	١٦
١٧	٢٠٫٤٨	١٢٫٠٤	٠١٫٢٧	١٠٫٢٣	١٩٫١٦	٢٣٫٢٣	٢١٫١٧	١٣٫٣٣	٠٢٫٢٣	٠٩٫٠٩	١٨٫٥٦	٢٣٫٢٢	١٧
١٨	٢٠٫٣٦	١١٫٤٣	٠١٫٠٣	١٠٫٤٤	١٩٫٢٩	٢٣٫٢٥	٢١٫٠٦	١٣٫١٣	٠٢٫٠٠	٠٩٫٣١	١٩٫١١	٢٣٫٢٤	١٨
١٩	٢٠٫٢٤	١١٫٢٢	٠٠٫٤٠	١١٫٠٥	١٩٫٤٣	٢٣٫٢٦	٢٠٫٥٦	١٢٫٥٤	٠١٫٣٦	٠٩٫٥٣	١٩٫٢٥	٢٣٫٢٦	١٩
٢٠	٢٠٫١١	١١٫٠٠	٠٠٫١٦	١١٫٢٥	١٩٫٥٥	٢٣٫٢٧	٢٠٫٤٥	١٢٫٣٤	٠١٫١٣	١٠٫١٥	١٩٫٣٩	٢٣٫٢٧	٢٠
٢١	١٩٫٥٨	١٠٫٣٩	٠٠٫٠٨	١١٫٤٦	٢٠٫٠٨	٢٣٫٢٨	٢٠٫٣٤	١٢٫١٤	٠٠٫٥٠	١٠٫٣٦	١٩٫٥٢	٢٣٫٢٧	٢١
٢٢	١٩٫٤٤	١٠٫١٧	وقوع نقطه ٠٠٫٣٢	١٢٫٠٦	٢٠٫٢٠	٢٣٫٢٨ رجوع شمس	٢٠٫٢٢	١١٫٥٤	٠٠٫٢٦	١٠٫٥٨	٢٠٫٠٦	٢٣٫٢٨	٢٢
٢٣	١٩٫٣٠	٠٩٫٥٥	٠٠٫٥٥	١٢٫٢٦	٢٠٫٣٢	٢٣٫٢٧	٢٠٫١٠	١١٫٣٤	٠٠٫٠٣	١١٫١٩	٢٠٫١٨	٢٣٫٢٧	٢٣
٢٤	١٩٫١٦	٠٩٫٣٣	٠١٫١٩	١٢٫٤٦	٢٠٫٤٣	٢٣٫٢٦	١٩٫٥٨	١١٫١٤	وقوع نقطه ٠٠٫٢٠	١١٫٤٠	٢٠٫٣١	٢٣٫٢٧	٢٤
٢٥	١٩٫٠٢	٠٩٫١١	٠١٫٤٢	١٣٫٠٦	٢٠٫٥٤	٢٣٫٢٥	١٩٫٤٥	١٠٫٥٣	٠٠٫٤٤	١٢٫٠١	٢٠٫٤٣	٢٣٫٢٥	٢٥
٢٦	١٨٫٤٧	٠٨٫٤٩	٠٢٫٠٦	١٣٫٢٥	٢١٫٠٥	٢٣٫٢٣	١٩٫٣٢	١٠٫٣٢	٠١٫٠٧	١٢٫٢١	٢٠٫٥٥	٢٣٫٢٤	٢٦
٢٧	١٨٫٣١	٠٨٫٢٦	٠٢٫٣٠	١٣٫٤٥	٢١٫١٥	٢٣٫٢١	١٩٫١٩	١٠٫١٢	٠١٫٣١	١٢٫٤٢	٢١٫٠٦	٢٣٫٢١	٢٧
٢٨	١٨٫١٦	٠٨٫٠٣	٠٢٫٥٣	١٤٫٠٤	٢١٫٢٥	٢٣٫١٩	١٩٫٠٥	٠٩٫٥٠	٠١٫٥٤	١٣٫٠٢	٢١٫١٧	٢٣٫١٩	٢٨
٢٩	١٨٫٠٠ ~~[illegible]~~	٠٠٫٠٠	٠٣٫١٦	١٤٫٢٣	٢١٫٣٥	٢٣٫١٦	١٨٫٥١	٠٩٫٢٩	٠٢٫١٧	١٣٫٢٢	٢١٫٢٧	٢٣٫١٦	٢٩
٣٠	~~[illegible]~~ ١٧٫٤٤	٠٠٫٠٠	٠٣٫٤٠	١٤٫٤١	٢١٫٤٤	٢٣٫١٣	١٨٫٣٧	٠٩٫٠٨	٠٢٫٤١	١٣٫٤٢	٢١٫٣٧	٢٣٫١٢	٣٠
٣١	١٧٫٢٧	٠٠٫٠٠	٠٤٫٠٣	٠٠٫٠٠	٢١٫٥٣	٠٠٫٠٠	١٨٫٢٢	٠٨٫٤٢	٠٠٫٠٠	١٤٫٠٢	٠٠٫٠٠	٢٣٫٠٨	٣١

ناكت

مساحت	عرض	طول
الجاه خاص		
١	[illegible]	٠٠٠
٢	[illegible]	٠٠٠
٣	[illegible]	٠٠٠١
٤	[illegible]	٠٠٠١
٥	[illegible]	٠٠٠١
٦	[illegible]	٠٠٠١
٧	[illegible]	٠٠٠١
٨	[illegible]	٠٠٠١
٩	٩٠	٠٠٠٢
١٠	١٠٠	٠٠٠٢
١١	١١٠	٠٠٠٢
١٢	١٢٠	٠٠٠٢
١٣	١٣٠	٠٠٠٢
١٤	١٤٠	٠٠٠٢
١٥	١٥٠	٠٠٠٣
١٦	١٦٠	٠٠٠٣
١٧	١٧٠	٠٠٠٣
١٨	١٨٠	٠٠٠٣
١٩	١٩٠	٠٠٠٣
٢٠	٢٠٠	٠٠٠٣
٢١	٢١٠	٠٠٠٤
٢٢	٢٢٠	٠٠٠٤
٢٣	٢٣٠	٠٠٠٤
٢٤	٢٤٠	٠٠٠٤
٢٥	٢٥٠	٠٠٠٤
٢٦	٢٦٠	٠٠٠٥
٢٧	٢٧٠	٠٠٠٥
٢٨	٢٨٠	٠٠٠٥
٢٩	٢٩٠	٠٠٠٥
٣٠	٣٠٠	٠٠٠٥
٣١	٣١٠	٠٠٠٥
٣٢	٣٢٠	٠٠٠٦
٣٣	٣٣٠	٠٠٠٦
٣٤	٣٤٠	٠٠٠٦
م	ط	ع
المطلع خاص		ع

مساحت	عرض	طول
الجاه والقطب		
٣٥	٣٥٠	٠٠٠٦
٣٦	٣٦٠	٠٠٠٦
٣٧	٣٧٠	٠٠٠٦
٣٨	٣٨٠	٠٠٠٧
٣٩	٣٩٠	٠٠٠٧
٤٠	٤٠٠	٠٠٠٧
٤١	٤١٠	٠٠٠٧
٤٢	٤٢٠	٠٠٠٧
٤٣	٤٣٠	٠٠٠٨
٤٤	٤٤٠	٠٠٠٩
٤٥	٤٥٠	٠٠٠٨
٤٦	٤٦٠	٠٠٠٨
٤٧	٤٧٠	٠٠٠٨
٤٩	٤٨٠	٠٠٠٨
٤٩	٤٩٠	٠٠٠٩
٥٠	٥٠٠	٠٠٠٩
٥١	٥١٠	٠٠٠٩
٥٢	٥٢٠	٠٠٠٩
٥٣	٥٣٠	٠٠٠٩
٥٤	٥٤٠	٠٠٠٩
٥٥	٥٥٠	٠١٠٠
٥٦	٥٦٠	٠١٠٠
٥٧	٥٧٠	٠١٠٠
٥٨	٥٨٠	٠١٠٠
٥٩	٥٩٠	٠١٠٠
٦٠	٦٠٠	٠١٠٠
٦١	٦١٠	٠١٠١
٦٢	٦٢٠	٠١٠١
٦٣	٦٣٠	٠١٠١
٦٤	٦٤٠	٠١٠١
٦٥	٦٥٠	٠١٠١
٦٦	٦٦٠	٠١٠٢
٦٧	٦٧٠	٠١٠٢
٦٨	٦٨٠	٠١٠٢
م	ط	ع
المطلع والمغيب		

مساحت	عرض	طول
القطب خاص		
٦٩	٦٩٠	٠١٠٢
٧٠	٧٠٠	٠١٠٢
٧١	٧١٠	٠١٠٢
٧٢	٧٢٠	٠١٠٣
٧٣	٧٣٠	٠١٠٣
٧٤	٧٤٠	٠١٠٣
٧٥	٧٥٠	٠١٠٣
٧٦	٧٦٠	٠١٠٣
٧٧	٧٧٠	٠١٠٣
٧٨	٧٨٠	٠١٠٤
٧٩	٧٩٠	٠١٠٤
٨٠	٨٠٠	٠١٠٤
٨١	٨١٠	٠١٠٤
٨٢	٨٢٠	٠١٠٤
٨٣	٨٣٠	٠١٠٤
٨٤	٨٤٠	٠١٠٥
٨٥	٨٥٠	٠١٠٥
٨٦	٨٦٠	٠١٠٥
٨٧	٨٧٠	٠١٠٥
٨٨	٨٨٠	٠١٠٥
٨٩	٨٩٠	٠١٠٦
٩٠	٩٠٠	٠١٠٦
٩١	٩١٠	٠١٠٦
٩٢	٩٢٠	٠١٠٦
٩٣	٩٣٠	٠١٠٦
٩٤	٩٤٠	٠١٠٦
٩٥	٩٥٠	٠١٠٧
٩٦	٩٦٠	٠١٠٧
٩٧	٩٧٠	٠١٠٧
٩٨	٩٨٠	٠١٠٧
٩٩	٩٩٠	٠١٠٧
١٠٠	١٠٠٠	٠١٠٧
٢٠٠	٢٠٠٠	٠٠٣٠٥
٣٠٠	٣٠٠٠	٠٠٥٠٥
م	ط	ع
المغيب خاص		

ناكت

الجاه والقطب

ماسح	عرض	طول
١	١٠	٠٠٫١
٢	٢٠	٠٠٫١
٣	٣٠	٠٠٫٢
٤	٤٠	٠٠٫٣
٥	٥٠	٠٠٫٣
٦	٦٠	٠٠٫٤
٧	٧٠	٠٠٫٤
٨	٨٠	٠٠٫٥
٩	٩٠	٠٠٫٥
١٠	١٠٠	٠٠٫٦
١١	١١٠	٠٠٫٦
١٢	١٢٠	٠٠٫٧
١٣	١٣٠	٠٠٫٧
١٤	١٤٠	٠٠٫٨
١٥	١٥٠	٠٠٫٨
١٦	١٦٠	٠٠٫٩
١٧	١٧٠	٠٠٫٩
١٨	١٨٠	٠١٫٠
١٩	١٩٠	٠١٫٠
٢٠	٢٠٠	٠١٫١
٢١	٢١٠	٠١٫١
٢٢	٢٢٠	٠١٫٢
٢٣	٢٣٠	٠١٫٢
٢٤	٢٤٠	٠١٫٣
٢٥	٢٥٠	٠١٫٣
٢٦	٢٦٠	٠١٫٤
٢٧	٢٧٠	٠١٫٤
٢٨	٢٨٠	٠١٫٥
٢٩	٢٩٠	٠١٫٥
٣٠	٣٠٠	٠١٫٦
٣١	٣١٠	٠١٫٦
٣٢	٣٢٠	٠١٫٧
٣٣	٣٣٠	٠١٫٧
٣٤	٣٤٠	٠١٫٨
م	ط	ع

ماسح	عرض	طول
٣٥	٣٥٠	٠١٫٨
٣٦	٣٥٩	٠١٫٩
٣٧	٣٦٩	٠١٫٩
٣٨	٣٧٩	٠٢٫٠
٣٩	٣٨٩	٠٢٫٠
٤٠	٣٩٩	٠٢٫١
٤١	٤٠٩	٠٢٫١
٤٢	٤١٩	٠٢٫٢
٤٣	٤٢٩	٠٢٫٣
٤٤	٤٣٩	٠٢٫٣
٤٥	٤٤٩	٠٢٫٤
٤٦	٤٥٩	٠٢٫٤
٤٧	٤٦٩	٠٢٫٥
٤٨	٤٧٩	٠٢٫٥
٤٩	٤٨٩	٠٢٫٦
٥٠	٤٩٩	٠٢٫٦
٥١	٥٠٩	٠٢٫٧
٥٢	٥١٩	٠٢٫٧
٥٣	٥٢٩	٠٢٫٨
٥٤	٥٣٩	٠٢٫٨
٥٥	٥٤٩	٠٢٫٩
٥٦	٥٥٩	٠٢٫٩
٥٧	٥٦٩	٠٣٫٠
٥٨	٥٧٩	٠٣٫٠
٥٩	٥٨٩	٠٣٫١
٦٠	٥٩٩	٠٣٫١
٦١	٦٠٩	٠٣٫٢
٦٢	٦١٩	٠٣٫٢
٦٣	٦٢٩	٠٣٫٣
٦٤	٦٣٩	٠٣٫٣
٦٥	٦٤٩	٠٣٫٤
٦٦	٦٥٩	٠٣٫٥
٦٧	٦٦٩	٠٣٫٥
٦٨	٦٧٩	٠٣٫٦
م	ط	ع

ماسح	عرض	طول
٦٩	٦٨٩	٠٣٫٦
٧٠	٦٩٩	٠٣٫٧
٧١	٧٠٩	٠٣٫٧
٧٢	٧١٩	٠٣٫٨
٧٣	٧٢٩	٠٣٫٨
٧٤	٧٣٩	٠٣٫٩
٧٥	٧٤٩	٠٣٫٩
٧٦	٧٥٩	٠٤٫٠
٧٧	٧٦٩	٠٤٫٠
٧٨	٧٧٩	٠٤٫١
٧٩	٧٨٩	٠٤٫١
٨٠	٧٩٩	٠٤٫٢
٨١	٨٠٩	٠٤٫٢
٨٢	٨١٩	٠٤٫٣
٨٣	٨٢٩	٠٤٫٣
٨٤	٨٣٩	٠٤٫٤
٨٥	٨٤٩	٠٤٫٤
٨٦	٨٥٩	٠٤٫٥
٨٧	٨٦٩	٠٤٫٦
٨٨	٨٧٩	٠٤٫٦
٨٩	٨٨٩	٠٤٫٧
٩٠	٨٩٩	٠٤٫٧
٩١	٩٠٩	٠٤٫٨
٩٢	٩١٩	٠٤٫٨
٩٣	٩٢٩	٠٤٫٩
٩٤	٩٣٩	٠٤٫٩
٩٥	٩٤٩	٠٥٫٠
٩٦	٩٥٩	٠٥٫٠
٩٧	٩٦٩	٠٥٫١
٩٨	٩٧٩	٠٥٫١
٩٩	٩٨٩	٠٥٫٢
١٠٠	٩٩٩	٠٥٫٢
٢٠٠	١٩٩٩	٠١٠٫٥
٣٠٠	٢٩٩٩	٠١٥٫٧
م	ط	ع

المطالع والمغيب

الجاه والقطب

ناكت ٢

	ماسح	عرض	طول
	١	١٠	٠٠٠
	٢	٢٠	٠٠١
	٣	٣٠	٠٠١
	٤	٤٠	٠٠١
	٥	٥٠	٠٠٢
	٦	٦٠	٠٠٢
	٧	٧٠	٠٠٢
	٨	٨٠	٠٠٣
	٩	٩٠	٠٠٣
	١٠	١٠٠	٠٠٣
	١١	١١٠	٠٠٤
	١٢	١٢٠	٠٠٤
	١٣	١٣٠	٠٠٥
	١٤	١٤٠	٠٠٥
	١٥	١٥٠	٠٠٥
	١٦	١٦٠	٠٠٦
	١٧	١٧٠	٠٠٦
	١٨	١٨٠	٠٠٦
	١٩	١٩٠	٠٠٧
	٢٠	٢٠٠	٠٠٧
	٢١	٢١٠	٠٠٧
	٢٢	٢٢٠	٠٠٨
	٢٣	٢٣٠	٠٠٨
	٢٤	٢٤٠	٠٠٨
	٢٥	٢٥٠	٠٠٩
	٢٦	٢٦٠	٠٠٩
	٢٧	٢٧٠	٠٠٩
	٢٨	٢٨٠	٠١٠
	٢٩	٢٩٠	٠١٠
	٣٠	٣٠٠	٠١٠
	٣١	٣١٠	٠١١
	٣٢	٣٢٠	٠١١
٣٣	٣٣	٣٣٠	٠١٢
٣٤	٣٤	٣٤٠	٠١٢
	م	ط	ع

ماسح	عرض	طول
٣٥	٣٥٠	٠١٢
٣٦	٣٦٠	٠١٣
٣٧	٣٧٠	٠١٣
٣٨	٣٨٠	٠١٣
٣٩	٣٩٠	٠١٤
٤٠	٤٠٠	٠١٤
٤١	٤١٠	٠١٤
٤٢	٤٢٠	٠١٥
٤٣	٤٣٠	٠١٥
٤٤	٤٤٠	٠١٥
٤٥	٤٥٠	٠١٦
٤٦	٤٦٠	٠١٦
٤٧	٤٧٠	٠١٦
٤٨	٤٨٠	٠١٧
٤٩	٤٩٠	٠١٧
٥٠	٥٠٠	٠١٧
٥١	٥١٠	٠١٨
٥٢	٥٢٠	٠١٨
٥٣	٥٣٠	٠١٨
٥٤	٥٤٠	٠١٩
٥٥	٥٥٠	٠١٩
٥٦	٥٦٠	٠٢٠
٥٧	٥٧٠	٠٢٠
٥٨	٥٨٠	٠٢٠
٥٩	٥٩٠	٠٢١
٦٠	٦٠٠	٠٢١
٦١	٦١٠	٠٢١
٦٢	٦٢٠	٠٢٢
٦٣	٦٣٠	٠٢٢
٦٤	٦٤٠	٠٢٢
٦٥	٦٥٠	٠٢٣
٦٦	٦٦٠	٠٢٣
٦٧	٦٧٠	٠٢٣
٦٨	٦٨٠	٠٢٤
م	ط	ع

ماسح	عرض	طول	
٦٩	[illegible]	٠٢٤	[illegible]
٧٠	[illegible]	٠٢٤	[illegible]
٧١	[illegible]	٠٢٥	[illegible]
٧٢	[illegible]	٠٢٥	[illegible]
٧٣	[illegible]	٠٢٥	[illegible]
٧٤	٧٤٠	٠٢٦	[illegible]
٧٥	٧٥٠	٠٢٦	[illegible]
٧٦	٧٦٠	٠٢٧	[illegible]
٧٧	٧٧٠	٠٢٧	٧٧٠
٧٨	٧٨٠	٠٢٧	٧٨٠
٧٩	٧٩٠	٠٢٨	٧٩٠
٨٠	٨٠٠	٠٢٨	٨٠٠
٨١	٨١٠	٠٢٨	٨١٠
٨٢	٨٢٠	٠٢٩	٨٢٠
٨٣	٨٢٩	٠٢٩	٨٢٩
٨٤	٨٣٩	٠٢٩	٨٣٩
٨٥	٨٤٩	٠٣٠	٨٤٩
٨٦	٨٥٩	٠٣٠	٨٥٩
٨٧	٨٦٩	٠٣٠	٨٦٩
٨٨	٨٧٩	٠٣١	٨٧٩
٨٩	٨٨٩	٠٣١	٨٨٩
٩٠	٨٩٩	٠٣١	٨٩٩
٩١	٩٠٩	٠٣٢	٩٠٩
٩٢	٩١٩	٠٣٢	٩١٩
٩٣	٩٢٩	٠٣٢	٩٢٩
٩٤	٩٣٩	٠٣٣	٩٣٩
٩٥	٩٤٩	٠٣٣	٩٤٩
٩٦	٩٥٩	٠٣٤	٩٥٩
٩٧	٩٦٩	٠٣٤	٩٦٩
٩٨	٩٧٩	٠٣٤	٩٧٩
٩٩	٩٨٩	٠٣٥	٩٨٩
١٠٠	٩٩٩	٠٣٥	٩٩٩
٢٠٠	١٩٩٩	٠٠٧٫٠	١٩٩٩
٣٠٠	٢٩٩٨	٠١٠٫٥	٢٩٩٨
م	ط	ع	

المطالع والمغيب

ناكت
٥ ب
الجاه والقطب

مساج	عرض	طول
١	١٠	٠٠١
٢	٢٠	٠٠٢
٣	٣٠	٠٠٣
٤	٤٠	٠٠٣
٥	٥٠	٠٠٤
٦	٦٠	٠٠٥
٧	٧٠	٠٠٦
٨	٨٠	٠٠٧
٩	٩٠	٠٠٨
١٠	١٠٠	٠٠٩
١١	١١٠	٠١٠
١٢	١٢٠	٠١١
١٣	١٣٠	٠١١
١٤	١٤٠	٠١٢
١٥	١٥٠	٠١٣
١٦	١٦٠	٠١٤
١٧	١٧٠	٠١٥
١٨	١٨٠	٠١٦
١٩	١٩٠	٠١٧
٢٠	٢٠٠	٠١٧
٢١	٢١٠	٠١٨
٢٢	٢٢٠	٠١٩
٢٣	٢٣٠	٠٢٠
٢٤	٢٤٠	٠٢١
٢٥	٢٥٠	٠٢٢
٢٦	٢٦٠	٠٢٢
٢٧	٢٧٠	٠٢٣
٢٨	٢٨٠	٠٢٤
٢٩	٢٩٠	٠٢٥
٣٠	٣٠٠	٠٢٦
٣١	٣١٠	٠٢٧
٣٢	٣٢٠	٠٢٨
٣٣	٣٣٠	٠٢٩
٣٤	٣٤٠	٠٣٠
م	ط	ع

مساج	عرض	طول
٣٥	٣٥٠	٠٣١
٣٦	٣٥٩	٠٣١
٣٧	٣٦٩	٠٣٢
٣٨	٣٧٩	٠٣٣
٣٩	٣٨٩	٠٣٤
٤٠	٣٩٩	٠٣٥
٤١	٤٠٩	٠٣٦
٤٢	٤١٩	٠٣٧
٤٣	٤٢٩	٠٣٧
٤٤	٤٣٩	٠٣٨
٤٥	٤٤٩	٠٣٩
٤٦	٤٥٩	٠٤٠
٤٧	٤٦٩	٠٤١
٤٨	٤٧٩	٠٤٢
٤٩	٤٨٩	٠٤٣
٥٠	٤٩٩	٠٤٤
٥١	٥٠٩	٠٤٤
٥٢	٥١٩	٠٤٥
٥٣	٥٢٩	٠٤٦
٥٤	٥٣٩	٠٤٧
٥٥	٥٤٩	٠٤٨
٥٦	٥٥٩	٠٤٩
٥٧	٥٦٩	٠٥٠
٥٨	٥٧٩	٠٥١
٥٩	٥٨٩	٠٥٢
٦٠	٥٩٩	٠٥٣
٦١	٦٠٨	٠٥٤
٦٢	٦١٨	٠٥٥
٦٣	٦٢٨	٠٥٦
٦٤	٦٣٨	٠٥٧
٦٥	٦٤٨	٠٥٨
٦٦	٦٥٨	٠٥٨
٦٧	٦٦٨	٠٥٩
٦٨	٦٧٨	٠٦٠
م	ط	ع

مساج	عرض	طول
٦٩	٦٨٨	٠٦٠
٧٠	٦٩٨	٠٦١
٧١	٧٠٧	٠٦٢
٧٢	٧١٧	٠٦٣
٧٣	٧٢٧	٠٦٤
٧٤	٧٣٧	٠٦٤
٧٥	٧٤٧	٠٦٥
٧٦	٧٥٧	٠٦٦
٧٧	٧٦٧	٠٦٧
٧٨	٧٧٧	٠٦٨
٧٩	٧٨٧	٠٦٨
٨٠	٧٩٧	٠٦٩
٨١	٨٠٧	٠٧٠
٨٢	٨١٧	٠٧١
٨٣	٨٢٧	٠٧٢
٨٤	٨٣٧	٠٧٣
٨٥	٨٤٧	٠٧٤
٨٦	٨٥٧	٠٧٥
٨٧	٨٦٧	٠٧٦
٨٨	٨٧٧	٠٧٧
٨٩	٨٨٧	٠٧٨
٩٠	٨٩٧	٠٧٨
٩١	٩٠٦	٠٧٩
٩٢	٩١٦	٠٨٠
٩٣	٩٢٦	٠٨١
٩٤	٩٣٦	٠٨٢
٩٥	٩٤٦	٠٨٣
٩٦	٩٥٦	٠٨٤
٩٧	٩٦٦	٠٨٥
٩٨	٩٧٦	٠٨٥
٩٩	٩٨٦	٠٨٦
١٠٠	٩٩٦	٠ ٧
٢٠٠	١٩٩٢	٠١٧٧
٣٠٠	٢٩١٩	٠٢٦١
م	ط	ع

المطلع والمغيب

ناكت
٤
الجاه والقطب

مساج	عرض	طول
١	١٠	٠٠١
٢	٢٠	٠٠١
٣	٣٠	٠٠٢
٤	٤٠	٠٠٣
٥	٥٠	٠٠٣
٦	٦٠	٠٠٤
٧	٧٠	٠٠٥
٨	٨٠	٠٠٦
٩	٩٠	٠٠٦
١٠	١٠٠	٠٠٧
١١	١١٠	٠٠٨
١٢	١٢٠	٠٠٨
١٣	١٣٠	٠٠٩
١٤	١٤٠	٠١٠
١٥	١٥٠	٠١٠
١٦	١٦٠	٠١١
١٧	١٧٠	٠١٢
١٨	١٨٠	٠١٣
١٩	١٩٠	٠١٣
٢٠	٢٠٠	٠١٤
٢١	٢٠٩	٠١٥
٢٢	٢١٩	٠١٥
٢٣	٢٢٩	٠١٦
٢٤	٢٣٩	٠١٧
٢٥	٢٤٩	٠١٧
٢٦	٢٥٩	٠١٨
٢٧	٢٦٩	٠١٩
٢٨	٢٧٩	٠٢٠
٢٩	٢٨٩	٠٢٠
٣٠	٢٩٩	٠٢١
٣١	٣٠٩	٠٢٢
٣٢	٣١٩	٠٢٣
٣٣	٣٢٩	٠٢٣
٣٤	٣٣٨	٠٢٤
م	ط	ع

مساج	عرض	طول
٣٥	٣٤٩	٠٢٤
٣٦	٣٥٩	٠٢٥
٣٧	٣٦٩	٠٢٦
٣٨	٣٧٩	٠٢٧
٣٩	٣٨٩	٠٢٧
٤٠	٣٩٩	٠٢٨
٤١	٤٠٩	٠٢٩
٤٢	٤١٩	٠٢٩
٤٣	٤٢٩	٠٣٠
٤٤	٤٣٩	٠٣١
٤٥	٤٤٩	٠٣١
٤٦	٤٥٩	٠٣٢
٤٧	٤٦٩	٠٣٣
٤٨	٤٧٩	٠٣٣
٤٩	٤٨٩	٠٣٤
٥٠	٤٩٩	٠٣٥
٥١	٥٠٩	٠٣٦
٥٢	٥١٩	٠٣٦
٥٣	٥٢٩	٠٣٧
٥٤	٥٣٩	٠٣٨
٥٥	٥٤٩	٠٣٨
٥٦	٥٥٩	٠٣٩
٥٧	٥٦٩	٠٤٠
٥٨	٥٧٩	٠٤٠
٥٩	٥٨٩	٠٤١
٦٠	٥٩٩	٠٤٢
٦١	٦٠٩	٠٤٣
٦٢	٦١٨	٠٤٣
٦٣	٦٢٨	٠٤٤
٤	٦٣٨	٠٤٥
٦٥	٦٤٨	٠٤٥
٦٦	٦٥٨	٠٤٦
٦٧	٦٦٨	٠٤٧
٦٨	٦٧٨	٠٤٧
م	ط	ع

مساج	عرض	طول
٦٩	٦٨٨	٠٤٨
٧٠	٦٩٨	٠٤٩
٧١	٧٠٨	٠٥٠
٧٢	٧١٨	٠٥٠
٧٣	٧٢٨	٠٥١
٧٤	٧٣٨	٠٥٢
٧٥	٧٤٨	٠٥٢
٧٦	٧٥٨	٠٥٣
٧٧	٧٦٨	٠٥٤
٧٨	٧٧٨	٠٥٤
٧٩	٧٨٨	٠٥٥
٨٠	٧٩٨	٠٥٦
٨١	٨٠٨	٠٥٧
٨٢	٨١٨	٠٥٧
٨٣	٨٢٨	٠٥٨
٨٤	٨٣٨	٠٥٩
٨٥	٨٤٨	٠٥٩
٨٦	٨٥٨	٠٦٠
٨٧	٨٦٨	٠٦١
٨٨	٨٧٨	٠٦١
٨٩	٨٨٨	٠٦٢
٩٠	٨٩٨	٠٦٣
٩١	٩٠٨	٠٦٣
٩٢	٩١٨	٠٦٤
٩٣	٩٢٨	٠٦٥
٩٤	٩٣٨	٠٦٦
٩٥	٩٤٨	٠٦٦
٩٦	٩٥٨	٠٦٧
٩٧	٩٦٨	٠٦٨
٩٨	٩٧٨	٠٦٨
٩٩	٩٨٨	٠٦٩
١٠٠	٩٩٨	٠٧٠
٢٠٠	١٩٩٥	٠١٤٠
٣٠٠	٢٩٩٣	٠٢٠٩
م	ط	ع

٧٤٨
٧٥٨

المطلع والمغيب

الجاه والقطب

مساج	عرض	طول
١	١٠	٠٠١
٢	٢٠	٠٠٢
٣	٣٠	٠٠٣
٤	٤٠	٠٠٤
٥	٥٠	٠٠٦
٦	٦٠	٠٠٧
٧	٦٩	٠٠٨
٨	٧٩	٠١٠
٩	٨٩	٠١١
١٠	٩٩	٠١٢
١١	١٠٩	٠١٤
١٢	١١٩	٠١٥
١٣	١٢٩	٠١٦
١٤	١٣٩	٠١٧
١٥	١٤٩	٠١٨
١٦	١٥٩	٠١٩
١٧	١٦٩	٠٢١
١٨	١٧٩	٠٢٢
١٩	١٨٩	٠٢٣
٢٠	١٩٩	٠٢٤
٢١	٢٠٨	٠٢٦
٢٢	٢١٨	٠٢٧
٢٣	٢٢٨	٠٢٨
٢٤	٢٣٨	٠٢٩
٢٥	٢٤٨	٠٣٠
٢٦	٢٥٨	٠٣٢
٢٧	٢٦٨	٠٣٣
٢٨	٢٧٨	٠٣٤
٢٩	٢٨٨	٠٣٥
٣٠	٢٩٨	٠٣٧
٣١	٣٠٨	٠٣٨
٣٢	٣١٨	٠٣٩
٣٣	٣٢٨	٠٤٠
٣٤	٣٣٧	٠٤١
م	ط	ع

مساج	عرض	طول
٣٥	٣٤٧	٠٤٣
٣٦	٣٥٧	٠٤٤
٣٧	٣٦٧	٠٤٥
٣٨	٣٧٧	٠٤٦
٣٩	٣٨٧	٠٤٨
٤٠	٣٩٧	٠٤٩
٤١	٤٠٧	٠٥٠
٤٢	٤١٧	٠٥١
٤٣	٤٢٧	٠٥٢
٤٤	٤٣٧	٠٥٤
٤٥	٤٤٧	٠٥٥
٤٦	٤٥٧	٠٥٦
٤٧	٤٦٦	٠٥٧
٤٨	٤٧٦	٠٥٨
٤٩	٤٨٦	٠٦٠
٥٠	٤٩٦	٠٦١
٥١	٥٠٦	٠٦٢
٥٢	٥١٦	٠٦٣
٥٣	٥٢٦	٠٦٥
٥٤	٥٣٦	٠٦٦
٥٥	٥٤٦	٠٦٧
٥٦	٥٥٦	٠٦٨
٥٧	٥٦٦	٠٦٩
٥٨	٥٧٦	٠٧١
٥٩	٥٨٦	٠٧٢
٦٠	٥٩٦	٠٧٣
٦١	٦٠٥	٠٧٤
٦٢	٦١٥	٠٧٦
٦٣	٦٢٥	٠٧٧
٦٤	٦٣٥	٠٧٨
٦٥	٦٤٥	٠٧٩
٦٦	٦٥٥	٠٨٠
٦٧	٦٦٥	٠٨٢
٦٨	٦٧٥	٠٨٣
م	ط	ع

مساج	عرض	طول
٦٩	٦٨٥	٠٨٤
٧٠	٦٩٥	٠٨٥
٧١	٧٠٥	٠٨٧
٧٢	٧١٥	٠٨٨
٧٣	٧٢٤	٠٨٩
٧٤	٧٣٤	٠٩٠
٧٥	٧٤٤	٠٩١
٧٦	٧٥٤	٠٩٣
٧٧	٧٦٤	٠٩٥
٧٨	٧٧٤	٠٩٦
٧٩	٧٨٤	٠٩٧
٨٠	٧٩٤	٠٩٨
٨١	٨٠٤	٠٩٩
٨٢	٨١٤	١٠٠
٨٣	٨٢٤	١٠١
٨٤	٨٣٤	١٠٢
٨٥	٨٤٤	١٠٤
٨٦	٨٥٤	١٠٥
٨٧	٨٦٤	١٠٦
٨٨	٨٧٣	١٠٧
٨٩	٨٨٣	١٠٨
٩٠	٨٩٣	١١٠
٩١	٩٠٣	١١١
٩٢	٩١٣	١١٢
٩٣	٩٢٣	١١٣
٩٤	٩٣٣	١١٥
٩٥	٩٤٣	١١٦
٩٦	٩٥٣	١١٧
٩٧	٩٦٣	١١٨
٩٨	٩٧٣	١١٩
٩٩	٩٨٣	١٢١
١٠٠	٩٩٣	١٢٢
٢٠٠	١٩٨٥	٠٢٤٤
٣٠٠	٢٩٧٨	٠٣٦٦
م	ط	ع

المطلع والمغيب

بين الجاه والفرقدين وبين القطب والسنبار

مساج	عرض	طول
١	١٠	٠٠١
٢	٢٠	٠٠٢
٣	٣٠	٠٠٣
٤	٤٠	٠٠٤
٥	٥٠	٠٠٥
٦	٦٠	٠٠٦
٧	٧٠	٠٠٧
٨	٨٠	٠٠٨
٩	٩٠	٠٠٩
١٠	٩٩	٠١٠
١١	١٠٩	٠١١
١٢	١١٩	٠١٣
١٣	١٢٩	٠١٤
١٤	١٣٩	٠١٥
١٥	١٤٩	٠١٩
١٦	١٥٩	٠١٧
١٧	١٦٩	٠١٨
١٨	١٧٩	٠١٩
١٩	١٨٩	٠١٩
٢٠	١٩٩	٠٢١
٢١	٢٠٩	٠٢٢
٢٢	٢١٩	٠٢٤
٢٣	٢٢٩	٠٢٤
٢٤	٢٣٩	٠٢٥
٢٥	٢٤٩	٠٢٩
٢٦	٢٥٩	٠٢٧
٢٧	٢٦٩	٠٢٨
٢٨	٢٧٨	٠٢٩
٢٩	٢٨٨	٠٣٠
٣٠	٢٩٨	٠٣١
٣١	٣٠٨	٠٣٢
٣٢	٣١٨	٠٣٣
٣٣	٣٢٨	٠٣٤
٣٤	٣٣٨	٠٣٥
م	ط	ع

مساج	عرض	طول
٣٥	٣٤٨	٠٣٦
٣٦	٣٥٨	٠٣٧
٣٧	٣٦٨	٠٣٨
٣٨	٣٧٨	٠٣٩
٣٩	٣٨٨	٠٤٠
٤٠	٣٩٨	٠٤١
٤١	٤٠٨	٠٤٢
٤٢	٤١٨	٠٤٣
٤٣	٤٢٨	٠٤٤
٤٤	٤٣٨	٠٤٥
٤٥	٤٤٨	٠٤٦
٤٦	٤٥٧	٠٤٧
٤٧	٤٦٧	٠٤٨
٤٨	٤٧٧	٠٤٩
٤٩	٤٨٧	٠٥٠
٥٠	٤٩٧	٠٥١
٥١	٥٠٧	٠٥٢
٥٢	٥١٧	٠٥٣
٥٣	٥٢٧	٠٥٤
٥٤	٥٣٧	٠٥٥
٥٥	٥٤٧	٠٥٦
٥٦	٥٥٧	٠٥٧
٥٧	٥٦٧	٠٥٨
٥٨	٥٧٧	٠٦٠
٥٩	٥٨٧	٠٦١
٦٠	٥٩٧	٠٦٢
٦١	٦٠٦	٠٦٣
٦٢	٦١٦	٠٦٤
٦٣	٦٢٦	٠٦٥
٦٤	٦٣٦	٠٦٦
٦٥	٦٤٦	٠٦٧
٦٦	٦٥٦	٠٦٨
٦٧	٦٦٦	٠٦٩
٦٨	٦٧٦	٠٧٠
م	ط	ع

مساج	عرض	طول
٦٩	٦٨٦	٠٧١
٧٠	٦٩٦	٠٧٢
٧١	٧٠٦	٠٧٣
٧٢	٧١٦	٠٧٤
٧٣	٧٢٦	٠٧٥
٧٤	٧٣٦	٠٧٦
٧٥	٧٤٦	٠٧٧
٧٦	٧٥٦	٠٧٨
٧٧	٧٦٦	٠٧٩
٧٨	٧٧٦	٠٨٠
٧٩	٧٨٦	٠٨٢
٨٠	٧٩٦	٠٨٣
٨١	٨٠٦	٠٨٤
٨٢	٨١٦	٠٨٥
٨٣	٨٢٥	٠٨٦
٨٤	٨٣٥	٠٨٧
٨٥	٨٤٥	٠٨٨
٨٦	٨٥٥	٠٨٩
٨٧	٨٦٥	٠٩٠
٨٨	٨٧٥	٠٩٢
٨٩	٨٨٥	٠٩٣
٩٠	٨٩٥	٠٩٤
٩١	٩٠٥	٠٩٥
٩٢	٩١٥	٠٩٦
٩٣	٩٢٥	٠٩٧
٩٤	٩٣٥	٠٩٨
٩٥	٩٤٥	٠٩٩
٩٦	٩٥٥	١٠٠
٩٧	٩٦٥	١٠١
٩٨	٩٧٥	١٠٢
٩٩	٩٨٥	١٠٣
١٠٠	٩٩٥	١٠٤
٢٠٠	١٩٨٩	٠٢٠٩
٣٠٠	٢٩٨٤	٠٣١٤
م	ط	ع

بين المطلع والجوزاء وبين المغيب والثريا

الجاه والقطب

ساج	عرض	طول
١	١٠	
٢	٢٠	
٣	٣٠	
٤	٤٠	
٥	٤٩	
٦	٥٩	
٧	٦٩	
٨	٧٩	
٩	٨٩	
١٠	٩٩	
١١	١٠٩	
١٢	١١٩	
١٣	١٢٩	
١٤	١٣٩	
١٥	١٤٩	
١٦	١٥٨	
١٧	١٦٨	
١٨	١٧٨	
١٩	١٨٨	
٢٠	١٩٨	
٢١	٢٠٨	
٢٢	٢١٨	
٢٣	٢٢٨	
٢٤	٢٣٨	
٢٥	٢٤٨	
٢٦	٢٥٧	
٢٧	٢٦٧	
٢٨	٢٧٧	
٢٩	٢٨٧	
٣٠	٢٩٧	
٣١	٣٠٧	
٣٢	٣١٧	
٣٣	٣٢٧	
٣٤	٣٣٧	

ساج	عرض	طول
٣٥	٣٤٧	
٣٦	٣٥٦	
٣٧	٣٦٦	
٣٨	٣٧٦	
٣٩	٣٨٦	
٤٠	٣٩٦	
٤١	٤٠٦	
٤٢	٤١٦	
٤٣	٤٢٦	
٤٤	٤٣٦	
٤٥	٤٤٦	
٤٦	٤٥٦	
٤٧	٤٦٦	
٤٨	٤٧٥	
٤٩	٤٨٥	
٥٠	٤٩٥	
٥١	٥٠٥	
٥٢	٥١٥	
٥٣	٥٢٥	
٥٤	٥٣٥	
٥٥	٥٤٥	
٥٦	٥٥٥	
٥٧	٥٦٥	
٥٨	٥٧٤	
٥٩	٥٨٤	
٦٠	٥٩٤	
٦١	٦٠٤	
٦٢	٦١٤	
٦٣	٦٢٤	
٦٤	٦٣٤	
٦٥	٦٤٤	
٦٦	٦٥٤	
٦٧	٦٦٣	
٦٨	٦٧٣	

ساج	عرض	طول
٦٩		
٧٠		
٧١		
٧٢		
٧٣		
٧٤		
٧٥		
٧٦		
٧٧		
٧٨		
٧٩		
٨٠		
٨١		
٨٢		
٨٣		
٨٤		
٨٥		
٨٦		
٨٧		
٨٨		
٨٩		
٩٠		
٩١		
٩٢		
٩٣		
٩٤		
٩٥		
٩٦		
٩٧		
٩٨		
٩٩		
١٠٠		
٢٠٠		
٣٠٠		

المطلع والمغيب

١		
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		
٨		
٩		
١٠		
١١		
١٢		
١٣		
١٤		
١٥		
١٦		
١٧		
١٨		
١٩		
٢٠		
٢١		
٢٢		
٢٣		
٢٤		
٢٥		
٢٦		
٢٧		
٢٨		
٢٩		
٣٠		
٣١		
٣٢		
٣٣		
٣٤		

٣٥		
٣٦		
٣٧		
٣٨		
٣٩		
٤٠		
٤١		
٤٢		
٤٣		
٤٤		
٤٥		
٤٦		
٤٧		
٤٨		
٤٩		
٥٠		
٥١		
٥٢		
٥٣		
٥٤		
٥٥		
٥٦		
٥٧		
٥٨		
٥٩		
٦٠		
٦١		
٦٢		
٦٣		
٦٤		
٦٥		
٦٦		
٦٧		
٦٨		

٦٩		
٧٠		
٧١		
٧٢		
٧٣		
٧٤		
٧٥		
٧٦		
٧٧		
٧٨		
٧٩		
٨٠		
٨١		
٨٢		
٨٣		
٨٤		
٨٥		
٨٦		
٨٧		
٨٨		
٨٩		
٩٠		
٩١		
٩٢		
٩٣		
٩٤		
٩٥		
٩٦		
٩٧		
٩٨		
٩٩		
١٠٠		
٢٠٠		
٣٠٠		

١			٣٥			٦٩		
٢			٣٦			٧٠		
٣			٣٧			٧١		
٤			٣٨			٧٢		
٥			٣٩			٧٣		
٦			٤٠			٧٤		
٧			٤١			٧٥		
٨			٤٢			٧٦		
٩			٤٣			٧٧		
١٠			٤٤			٧٨		
١١			٤٥			٧٩		
١٢			٤٦			٨٠		
١٣			٤٧			٨١		
١٤			٤٨			٨٢		
١٥			٤٩			٨٣		
١٦			٥٠			٨٤		
١٧			٥١			٨٥		
١٨			٥٢			٨٦		
١٩			٥٣			٨٧		
٢٠			٥٤			٨٨		
٢١			٥٥			٨٩		
٢٢			٥٦			٩٠		
٢٣			٥٧			٩١		
٢٤			٥٨			٩٢		
٢٥			٥٩			٩٣		
٢٦			٦٠			٩٤		
٢٧			٦١			٩٥		
٢٨			٦٢			٩٦		
٢٩			٦٣			٩٧		
٣٠			٦٤			٩٨		
٣١			٦٥			٩٩		
٣٢			٦٦			١٠٠		
٣٣			٦٧			٢٠٠		
٣٤			٦٨			٣٠٠		

١			٣٥			٦٩		
٢			٣٦			٧٠		
٣			٣٧			٧١		
٤			٣٨			٧٢		
٥			٣٩			٧٣		
٦			٤٠			٧٤		
٧			٤١			٧٥		
٨			٤٢			٧٦		
٩			٤٣			٧٧		
١٠			٤٤			٧٨		
١١			٤٥			٧٩		
١٢			٤٦			٨٠		
١٣			٤٧			٨١		
١٤			٤٨			٨٢		
١٥			٤٩			٨٣		
١٦			٥٠			٨٤		
١٧			٥١			٨٥		
١٨			٥٢			٨٦		
١٩			٥٣			٨٧		
٢٠			٥٤			٨٨		
٢١			٥٥			٨٩		
٢٢			٥٦			٩٠		
٢٣			٥٧			٩١		
٢٤			٥٨			٩٢		
٢٥			٥٩			٩٣		
٢٦			٦٠			٩٤		
٢٧			٦١			٩٥		
٢٨			٦٢			٩٦		
٢٩			٦٣			٩٧		
٣٠			٦٤			٩٨		
٣١			٦٥			٩٩		
٣٢			٦٦			١٠٠		
٣٣			٦٧			٢٠٠		
٣٤			٦٨			٣٠٠		

		٦٩			٣٥			١
		٧٠			٣٦			٢
		٧١			٣٧			٣
		٧٢			٣٨			٤
		٧٣			٣٩			٥
		٧٤			٤٠			٦
		٧٥			٤١			٧
		٧٦			٤٢			٨
		٧٧			٤٣			٩
		٧٨			٤٤			١٠
		٧٩			٤٥			١١
		٨٠			٤٦			١٢
		٨١			٤٧			١٣
		٨٢			٤٨			١٤
		٨٣			٤٩			١٥
		٨٤			٥٠			١٦
		٨٥			٥١			١٧
		٨٦			٥٢			١٨
		٨٧			٥٣			١٩
		٨٨			٥٤			٢٠
		٨٩			٥٥			٢١
		٩٠			٥٦			٢٢
		٩١			٥٧			٢٣
		٩٢			٥٨			٢٤
		٩٣			٥٩			٢٥
		٩٤			٦٠			٢٦
		٩٥			٦١			٢٧
		٩٦			٦٢			٢٨
		٩٧			٦٣			٢٩
		٩٨			٦٤			٣٠
		٩٩			٦٥			٣١
		١٠٠			٦٦			٣٢
		٢٠٠			٦٧			٣٣
		٣٠٠			٦٨			٣٤

		٦٩			٣٥			١
		٧٠			٣٦			٢
		٧١			٣٧			٣
		٧٢			٣٨			٤
		٧٣			٣٩			٥
		٧٤			٤٠			٦
		٧٥			٤١			٧
		٧٦			٤٢			٨
		٧٧			٤٣			٩
		٧٨			٤٤			١٠
		٧٩			٤٥			١١
		٨٠			٤٦			١٢
		٨١			٤٧			١٣
		٨٢			٤٨			١٤
		٨٣			٤٩			١٥
		٨٤			٥٠			١٦
		٨٥			٥١			١٧
		٨٦			٥٢			١٨
		٨٧			٥٣			١٩
		٨٨			٥٤			٢٠
		٨٩			٥٥			٢١
		٩٠			٥٦			٢٢
		٩١			٥٧			٢٣
		٩٢			٥٨			٢٤
		٩٣			٥٩			٢٥
		٩٤			٦٠			٢٦
		٩٥			٦١			٢٧
		٩٦			٦٢			٢٨
		٩٧			٦٣			٢٩
		٩٨			٦٤			٣٠
		٩٩			٦٥			٣١
		١٠٠			٦٦			٣٢
		٢٠٠			٦٧			٣٣
		٣٠٠			٦٨			٣٤

		٦٩			٣٥			١
		٧٠			٣٦			٢
		٧١			٣٧			٣
		٧٢			٣٨			٤
		٧٣			٣٩			٥
		٧٤			٤٠			٦
		٧٥			٤١			٧
		٧٦			٤٢			٨
		٧٧			٤٣			٩
		٧٨			٤٤			١٠
		٧٩			٤٥			١١
		٨٠			٤٦			١٢
		٨١			٤٧			١٣
		٨٢			٤٨			١٤
		٨٣			٤٩			١٥
		٨٤			٥٠			١٦
		٨٥			٥١			١٧
		٨٦			٥٢			١٨
		٨٧			٥٣			١٩
		٨٨			٥٤			٢٠
		٨٩			٥٥			٢١
		٩٠			٥٦			٢٢
		٩١			٥٧			٢٣
		٩٢			٥٨			٢٤
		٩٣			٥٩			٢٥
		٩٤			٦٠			٢٦
		٩٥			٦١			٢٧
		٩٦			٦٢			٢٨
		٩٧			٦٣			٢٩
		٩٨			٦٤			٣٠
		٩٩			٦٥			٣١
		١٠٠			٦٦			٣٢
		٢٠٠			٦٧			٣٣
		٣٠٠			٦٨			٣٤

		٦٩			٣٥			١
		٧٠			٣٦			٢
		٧١			٣٧			٣
		٧٢			٣٨			٤
		٧٣			٣٩			٥
		٧٤			٤٠			٦
		٧٥			٤١			٧
		٧٦			٤٢			٨
		٧٧			٤٣			٩
		٧٨			٤٤			١٠
		٧٩			٤٥			١١
		٨٠			٤٦			١٢
		٨١			٤٧			١٣
		٨٢			٤٨			١٤
		٨٣			٤٩			١٥
		٨٤			٥٠			١٦
		٨٥			٥١			١٧
		٨٦			٥٢			١٨
		٨٧			٥٣			١٩
		٨٨			٥٤			٢٠
		٨٩			٥٥			٢١
		٩٠			٥٦			٢٢
		٩١			٥٧			٢٣
		٩٢			٥٨			٢٤
		٩٣			٥٩			٢٥
		٩٤			٦٠			٢٦
		٩٥			٦١			٢٧
		٩٦			٦٢			٢٨
		٩٧			٦٣			٢٩
		٩٨			٦٤			٣٠
		٩٩			٦٥			٣١
		١٠٠			٦٦			٣٢
		٢٠٠			٦٧			٣٣
		٣٠٠			٦٨			٣٤

۱			۳۵			۶۹		
۲			۳۶			۷۰		
۳			۳۷			۷۱		
۴			۳۸			۷۲		
۵			۳۹			۷۳		
۶			۴۰			۷۴		
۷			۴۱			۷۵		
۸			۴۲			۷۶		
۹			۴۳			۷۷		
۱۰			۴۴			۷۸		
۱۱			۴۵			۷۹		
۱۲			۴۶			۸۰		
۱۳			۴۷			۸۱		
۱۴			۴۸			۸۲		
۱۵			۴۹			۸۳		
۱۶			۵۰			۸۴		
۱۷			۵۱			۸۵		
۱۸			۵۲			۸۶		
۱۹			۵۳			۸۷		
۲۰			۵۴			۸۸		
۲۱			۵۵			۸۹		
۲۲			۵۶			۹۰		
۲۳			۵۷			۹۱		
۲۴			۵۸			۹۲		
۲۵			۵۹			۹۳		
۲۶			۶۰			۹۴		
۲۷			۶۱			۹۵		
۲۸			۶۲			۹۶		
۲۹			۶۳			۹۷		
۳۰			۶۴			۹۸		
۳۱			۶۵			۹۹		
۳۲			۶۶			۱۰۰		
۳۳			۶۷			۲۰۰		
۳۴			۶۸			۳۰۰		

۱			۳۵			۶۹		
۲			۳۶			۷۰		
۳			۳۷			۷۱		
۴			۳۸			۷۲		
۵			۳۹			۷۳		
۶			۴۰			۷۴		
۷			۴۱			۷۵		
۸			۴۲			۷۶		
۹			۴۳			۷۷		
۱۰			۴۴			۷۸		
۱۱			۴۵			۷۹		
۱۲			۴۶			۸۰		
۱۳			۴۷			۸۱		
۱۴			۴۸			۸۲		
۱۵			۴۹			۸۳		
۱۶			۵۰			۸۴		
۱۷			۵۱			۸۵		
۱۸			۵۲			۸۶		
۱۹			۵۳			۸۷		
۲۰			۵۴			۸۸		
۲۱			۵۵			۸۹		
۲۲			۵۶			۹۰		
۲۳			۵۷			۹۱		
۲۴			۵۸			۹۲		
۲۵			۵۹			۹۳		
۲۶			۶۰			۹۴		
۲۷			۶۱			۹۵		
۲۸			۶۲			۹۶		
۲۹			۶۳			۹۷		
۳۰			۶۴			۹۸		
۳۱			۶۵			۹۹		
۳۲			۶۶			۱۰۰		
۳۳			۶۷			۲۰۰		
۳۴			۶۸			۳۰۰		

١			٣٥			٦٩		
٢			٣٦			٧٠		
٣			٣٧			٧١		
٤			٣٨			٧٢		
٥			٣٩			٧٣		
٦			٤٠			٧٤		
٧			٤١			٧٥		
٨			٤٢			٧٦		
٩			٤٣			٧٧		
١٠			٤٤			٧٨		
١١			٤٥			٧٩		
١٢			٤٦			٨٠		
١٣			٤٧			٨١		
١٤			٤٨			٨٢		
١٥			٤٩			٨٣		
١٦			٥٠			٨٤		
١٧			٥١			٨٥		
١٨			٥٢			٨٦		
١٩			٥٣			٨٧		
٢٠			٥٤			٨٨		
٢١			٥٥			٨٩		
٢٢			٥٦			٩٠		
٢٣			٥٧			٩١		
٢٤			٥٨			٩٢		
٢٥			٥٩			٩٣		
٢٦			٦٠			٩٤		
٢٧			٦١			٩٥		
٢٨			٦٢			٩٦		
٢٩			٦٣			٩٧		
٣٠			٦٤			٩٨		
٣١			٦٥			٩٩		
٣٢			٦٦			١٠٠		
٣٣			٦٧			٢٠٠		
٣٤			٦٨			٣٠٠		

١			٣٥			٦٩		
٢			٣٦			٧٠		
٣			٣٧			٧١		
٤			٣٨			٧٢		
٥			٣٩			٧٣		
٦			٤٠			٧٤		
٧			٤١			٧٥		
٨			٤٢			٧٦		
٩			٤٣			٧٧		
١٠			٤٤			٧٨		
١١			٤٥			٧٩		
١٢			٤٦			٨٠		
١٣			٤٧			٨١		
١٤			٤٨			٨٢		
١٥			٤٩			٨٣		
١٦			٥٠			٨٤		
١٧			٥١			٨٥		
١٨			٥٢			٨٦		
١٩			٥٣			٨٧		
٢٠			٥٤			٨٨		
٢١			٥٥			٨٩		
٢٢			٥٦			٩٠		
٢٣			٥٧			٩١		
٢٤			٥٨			٩٢		
٢٥			٥٩			٩٣		
٢٦			٦٠			٩٤		
٢٧			٦١			٩٥		
٢٨			٦٢			٩٦		
٢٩			٦٣			٩٧		
٣٠			٦٤			٩٨		
٣١			٦٥			٩٩		
٣٢			٦٦			١٠٠		
٣٣			٦٧			٢٠٠		
٣٤			٦٨			٣٠٠		

١			٣٥			٦٩		
٢			٣٦			٧٠		
٣			٣٧			٧١		
٤			٣٨			٧٢		
٥			٣٩			٧٣		
٦			٤٠			٧٤		
٧			٤١			٧٥		
٨			٤٢			٧٦		
٩			٤٣			٧٧		
١٠			٤٤			٧٨		
١١			٤٥			٧٩		
١٢			٤٦			٨٠		
١٣			٤٧			٨١		
١٤			٤٨			٨٢		
١٥			٤٩			٨٣		
١٦			٥٠			٨٤		
١٧			٥١			٨٥		
١٨			٥٢			٨٦		
١٩			٥٣			٨٧		
٢٠			٥٤			٨٨		
٢١			٥٥			٨٩		
٢٢			٥٦			٩٠		
٢٣			٥٧			٩١		
٢٤			٥٨			٩٢		
٢٥			٥٩			٩٣		
٢٦			٦٠			٩٤		
٢٧			٦١			٩٥		
٢٨			٦٢			٩٦		
٢٩			٦٣			٩٧		
٣٠			٦٤			٩٨		
٣١			٦٥			٩٩		
٣٢			٦٦			١٠٠		
٣٣			٦٧			٢٠٠		
٣٤			٦٨			٣٠٠		

١			٣٥			٦٩		
٢			٣٦			٧٠		
٣			٣٧			٧١		
٤			٣٨			٧٢		
٥			٣٩			٧٣		
٦			٤٠			٧٤		
٧			٤١			٧٥		
٨			٤٢			٧٦		
٩			٤٣			٧٧		
١٠			٤٤			٧٨		
١١			٤٥			٧٩		
١٢			٤٦			٨٠		
١٣			٤٧			٨١		
١٤			٤٨			٨٢		
١٥			٤٩			٨٣		
١٦			٥٠			٨٤		
١٧			٥١			٨٥		
١٨			٥٢			٨٦		
١٩			٥٣			٨٧		
٢٠			٥٤			٨٨		
٢١			٥٥			٨٩		
٢٢			٥٦			٩٠		
٢٣			٥٧			٩١		
٢٤			٥٨			٩٢		
٢٥			٥٩			٩٣		
٢٦			٦٠			٩٤		
٢٧			٦١			٩٥		
٢٨			٦٢			٩٦		
٢٩			٦٣			٩٧		
٣٠			٦٤			٩٨		
٣١			٦٥			٩٩		
٣٢			٦٦			١٠٠		
٣٣			٦٧			٢٠٠		
٣٤			٦٨			٣٠٠		

١	٣٥	٦٩
٢	٣٦	٧٠
٣	٣٧	٧١
٤	٣٨	٧٢
٥	٣٩	٧٣
٣٣	٦٧	٢٠٠
٣٤	٦٨	٣٠٠

[illegible]

١	٣٥	٦٩
٢	٣٦	٧٠
٣	٣٧	٧١
٤	٣٨	٧٢
٥	٣٩	٧٣
٦	٤٠	٧٤
٧	٤١	٧٥
٨	٤٢	٧٦
٩	٤٣	٧٧
١٠	٤٤	٧٨
١١	٤٥	٧٩
١٢	٤٦	٨٠
١٣	٤٧	٨١
١٤	٤٨	٨٢
١٥	٤٩	٨٣
١٦	٥٠	٨٤
١٧	٥١	٨٥
١٨	٥٢	٨٦
١٩	٥٣	٨٧
٢٠	٥٤	٨٨
٢١	٥٥	٨٩
٢٢	٥٦	٩٠
٢٣	٥٧	٩١
٢٤	٥٨	٩٢
٢٥	٥٩	٩٣
٢٦	٦٠	٩٤
٢٧	٦١	٩٥
٢٨	٦٢	٩٦
٢٩	٦٣	٩٧
٣٠	٦٤	٩٨
٣١	٦٥	٩٩
٣٢	٦٦	١٠٠
٣٣	٦٧	٢٠٠
٣٤	٦٨	٣٠٠

[illegible]

٢٦	٦٠	٩٤
٢٧	٦١	٩٥
٢٨	٦٢	٩٦
٢٩	٦٣	٩٧
٣٠	٦٤	٩٨
٣١	٦٥	٩٩
٣٢	٦٦	١٠٠
٣٣	٦٧	٢٠٠
٣٤	٦٨	٣٠٠

١	٣٥	٦٩
٢	٣٦	٧٠
٣	٣٧	٧١
٤	٣٨	٧٢
٥	٣٩	٧٣
٦	٤٠	٧٤
٧	٤١	٧٥
٨	٤٢	٧٦
٩	٤٣	٧٧
١٠	٤٤	٧٨
١١	٤٥	٧٩
١٢	٤٦	٨٠
١٣	٤٧	٨١
١٤	٤٨	٨٢
١٥	٤٩	٨٣
١٦	٥٠	٨٤
١٧	٥١	٨٥
١٨	٥٢	٨٦
١٩	٥٣	٨٧
٢٠	٥٤	٨٨
٢١	٥٥	٨٩
٢٢	٥٦	٩٠
٢٣	٥٧	٩١
٢٤	٥٨	٩٢
٢٥	٥٩	٩٣
٢٦	٦٠	٩٤
٢٧	٦١	٩٥
٢٨	٦٢	٩٦
٢٩	٦٣	٩٧
٣٠	٦٤	٩٨
٣١	٦٥	٩٩
٣٢	٦٦	١٠٠
٣٣	٦٧	٢٠٠
٣٤	٦٨	٣٠٠

١		
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		
٨		
٩		
١٠		
١١		
١٢		
١٣		
١٤		
١٥		
١٦		
١٧		
١٨		
١٩		
٢٠		
٢١		
٢٢		
٢٣		
٢٤		
٢٥		
٢٦		
٢٧		
٢٨		
٢٩		
٣٠		
٣١		
٣٢		
٣٣		
٣٤		

٣٥		
٣٦		
٣٧		
٣٨		
٣٩		
٤٠		
٤١		
٤٢		
٤٣		
٤٤		
٤٥		
٤٦		
٤٧		
٤٨		
٤٩		
٥٠		
٥١		
٥٢		
٥٣		
٥٤		
٥٥		
٥٦		
٥٧		
٥٨		
٥٩		
٦٠		
٦١		
٦٢		
٦٣		
٦٤		
٦٥		
٦٦		
٦٧		
٦٨		

٦٩		
٧٠		
٧١		
٧٢		
٧٣		
٧٤		
٧٥		
٧٦		
٧٧		
٧٨		
٧٩		
٨٠		
٨١		
٨٢		
٨٣		
٨٤		
٨٥		
٨٦		
٨٧		
٨٨		
٨٩		
٩٠		
٩١		
٩٢		
٩٣		
٩٤		
٩٥		
٩٦		
٩٧		
٩٨		
٩٩		
١٠٠		
٢٠٠		
٣٠٠		

١		
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		
٨		
٩		
١٠		
١١		
١٢		
١٣		
١٤		
١٥		
١٦		
١٧		
١٨		
١٩		
٢٠		
٢١		
٢٢		
٢٣		
٢٤		
٢٥		
٢٦		
٢٧		
٢٨		
٢٩		
٣٠		
٣١		
٣٢		
٣٣		
٣٤		

٣٥		
٣٦		
٣٧		
٣٨		
٣٩		
٤٠		
٤١		
٤٢		
٤٣		
٤٤		
٤٥		
٤٦		
٤٧		
٤٨		
٤٩		
٥٠		
٥١		
٥٢		
٥٣		
٥٤		
٥٥		
٥٦		
٥٧		
٥٨		
٥٩		
٦٠		
٦١		
٦٢		
٦٣		
٦٤		
٦٥		
٦٦		
٦٧		
٦٨		

٦٩		
٧٠		
٧١		
٧٢		
٧٣		
٧٤		
٧٥		
٧٦		
٧٧		
٧٨		
٧٩		
٨٠		
٨١		
٨٢		
٨٣		
٨٤		
٨٥		
٨٦		
٨٧		
٨٨		
٨٩		
٩٠		
٩١		
٩٢		
٩٣		
٩٤		
٩٥		
٩٦		
٩٧		
٩٨		
٩٩		
١٠٠		
٢٠٠		
٣٠٠		

١			٣٥			٦٩		
٢			٣٦			٧٠		
٣			٣٧			٧١		
٤			٣٨			٧٢		
٥			٣٩			٧٣		
٦			٤٠			٧٤		
٧			٤١			٧٥		
٨			٤٢			٧٦		
٩			٤٣			٧٧		
١٠			٤٤			٧٨		
١١			٤٥			٧٩		
١٢			٤٦			٨٠		
١٣			٤٧			٨١		
١٤			٤٨			٨٢		
١٥			٤٩			٨٣		
١٦			٥٠			٨٤		
١٧			٥١			٨٥		
١٨			٥٢			٨٦		
١٩			٥٣			٨٧		
٢٠			٥٤			٨٨		
٢١			٥٥			٨٩		
٢٢			٥٦			٩٠		
٢٣			٥٧			٩١		
٢٤			٥٨			٩٢		
٢٥			٥٩			٩٣		
٢٦			٦٠			٩٤		
٢٧			٦١			٩٥		
٢٨			٦٢			٩٦		
٢٩			٦٣			٩٧		
٣٠			٦٤			٩٨		
٣١			٦٥			٩٩		
٣٢			٦٦			١٠٠		
٣٣			٦٧			٢٠٠		
٣٤			٦٨			٣٠٠		
						١		

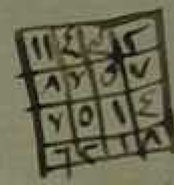
١٩

ناکت
٢٦

ناکت
٦۴

2.

في بيان معرفة عن بعث السارق اوذالك ان تكتب في قصعة لوح جانب واحد
يا حنان يا منان يا ديان يا برهان يا غفران يا بديع السماوات والارض
يا ذا الجلال والاكرام وفي جانب الاخر اللهم رب جبرائيل ورب ميكائيل واسرافيل وعزرائيل ورب محمد المصطفى صلى الله عليه وسلم ← ويكون اللوح في وسط المصحف
وتكتب هذا الطلسم مثل المذكور في لوح



وتكتب اسماء الذي تظن عليهم وتجعل بين وجه المصحف مع الطلسم وتقرا عليهم سورة
يس بعد ركعتين فهو مجرب وذالك باعتقاد صحيح ويدور عليهم القران
كل من عنده الحاجة ماخذ منها ويكون يعلم بت سوي ... يكون على طهارة كاملة
واقول قبل القراءة اللهم خذ من عليه الحق واد ناخذ من لا عليه الحق
صدقه والله اعلم عتت

بسم الله الرحمن الرحيم
على عطايا الكريم الله رزقني ولا اسعد احد في شهر شعبان يوم الثلاثاء
تاريخ نا روز ما ايد وثلاثه وستين سنة ١٢٦٣

بسم الله الرحمن الرحيم
هذا فال القران مجرب اذا اردت تتفاول به سورة الحمد ثلاث مرات وسورة قل اعوذ برب
الفلق ثلاث مرات وسورة قل اعوذ برب الناس ثلاث مرات وآية الكرسي ثلاث مرات
وصلوات له دعا ثلاث مرات فيقول اللهم اني توكلت عليك وتفاولت بكتابك الكريم
فاذا ارني ما هو في سرك المخزون في غيبك اللهم انا استخيرك فيما انت اعلم به
مني اللهم ان كان سابق في علمك بان فيه خير ومصلح في فعله تجد ذالك فاخرجني
وان لم يكن في فعله خير ولا مصلحة فامنعني عنه انك علام الغيوب ثم تاخذ المصحف
وتقلبه وتعد سبعة اوراق من بعد سبعة اسطر وتنظر اول حرف من حروف السطر السابعة ان كان
او حرف الف فانه يكون النذ امر خير وبركة وامنا وسرور وفرح وتوفيقا وان كان حرف الباء
بسم الله جميع امايه واحواله وامره وامان من جميع ما يخاف فان كان حرف التا فانه يتوب
ولا يحصلن ما سوفان مقاتلهم والله اعلم وان كان حرف الثاء فان الله يرزقه خير الدنيا والاخرة
ويبارك له في جميع احواله وان كان حرف الجيم فانه يجد في ذالك تمكين وغنى منا
فيه كثير وان ظهر حرف الحاء فان الله يرزقه حلال من حيث لا يحتسب وان كان حرف الخاء فماله
في طلب ثم مصلحة فلا يعطي عليه فان فعل ندم وان كان حرف الدال فانه يحصل الى السعادة
والخير والبركة فان كان حرف الذال يعصى عند اعداءه باذن الله وان كان حرف الراء يرفع
الله قدره ويبصرها ثم على قومه وان كان حرف الزاي يقع في حيرة وخوف وهم
وندامة والله اعلم وان كان حرف السين فانه يرزقه الله السعادة ورزق حلال
وعفو وعافية في الدنيا والاخرة وان كان حرف الشين فانه يخاف عليه اعداءه وان كان
حرف الصاد يقع في امر يعني اشكال وينصف بعد الكفاية ولا يستعجل في
النواه وان كان حرف الضاد يقع في امر عظيم فيبعد فان كان حرف الطاء يبلغ
امر الخير وان كان حرف الظاء يرزقه الله تعالى كثير في الدنيا وان كان حرف العين
يحصل له من الامر ما كان يخاف وان كان حرف الغين يقع في الامر الذي يخاف منه

بانت سعاد فقلبي اليوم متبول :. متيم اثرها لم يغد مكبول
وما سعاد غداة البين اذ رحلوا :. الا اغن غضيض الطرف مكحول
هيفاء مقبلة عجزاء مدبرة :. لا يشتكى قصر منها ولا طول

عاشر في ليله ٩٤٩
هذا سال العربي بحسب النوروز

بسم الله الرحمن الرحيم

هجرت النبي محمد صلى الله عليه وسلم

الحمل الاول

روز	درجه	دقيقه
٠١	٠٠	٢٤
٠٢	٠٠	٢٧
٠٣	٠١	١١
٠٤	٠١	٣٥
٠٥	٠٢	٥٨
٠٦	٠٢	٢٢
٠٧	٠٢	٤٥
٠٨	٠٣	٠٩
٠٩	٠٣	٣٢
١٠	٠٣	٥٦
١١	٠٤	١٩
١٢	٠٤	٤٢
١٣	٠٥	٠٥
١٤	٠٥	٢٨
١٥	٠٥	٥١
١٦	٠٦	١٤
١٧	٠٦	٣٦
١٨	٠٦	٥٩
١٩	٠٧	٢٢
٢٠	٠٧	٤٤
٢١	٠٨	٠٦
٢٢	٠٨	٢٨
٢٣	٠٨	٥٠
٢٤	٠٩	١٢
٢٥	٠٩	٣٤
٢٦	٠٩	٥٥
٢٧	١٠	١٦
٢٨	١٠	٣٧
٢٩	١٠	٥٩
٣٠	١١	١٩
٣١	١١	٤٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقيقه

سال ١

الثور الاول

روز	درجه	دقيقه
٠١	١٢	٠٠
٠٢	١٢	٢١
٠٣	١٢	٤١
٠٤	١٣	٠١
٠٥	١٣	٢٠
٠٦	١٣	٣٩
٠٧	١٣	٥٨
٠٨	١٤	١٦
٠٩	١٤	٣٦
١٠	١٤	٥٥
١١	١٥	١٣
١٢	١٥	٣١
١٣	١٥	٤٩
١٤	١٦	٠٦
١٥	١٦	٢٣
١٦	١٦	٤٠
١٧	١٦	٥٧
١٨	١٧	١٣
١٩	١٧	٢٩
٢٠	١٧	٤٥
٢١	١٨	-١
٢٢	١٨	١٦
٢٣	١٨	٣١
٢٤	١٨	٤٥
٢٥	١٩	٠١
٢٦	١٩	١٣
٢٧	١٩	٢٧
٢٨	١٩	٤٠
٢٩	٠٩	٥٣
٣٠	٢٠	٠٦
٣١	٢٠	١٨
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقيقه

سال ١

الجوزا الاول

روز	درجه	دقيقه
٠١	٢٠	٣٠
٠٢	٢٠	٤٢
٠٣	٢٠	٥٣
٠٤	٢١	٠٤
٠٥	٢١	١٤
٠٦	٢١	٢٥
٠٧	٢١	٣٤
٠٨	٢١	٤٤
٠٩	٢٢	٥٣
١٠	٢٢	٠٢
١١	٢٢	١٠
١٢	٢٢	١٨
١٣	٢٢	٢٥
١٤	٢٢	٣٢
١٥	٢٢	٣٩
١٦	٢٢	٤٥
١٧	٢٢	٥١
١٨	٢٢	٥٦
١٩	٢٣	٠٣
٢٠	٢٣	٠٧
٢١	٢٣	١١
٢٢	٢٣	١٥
٢٣	٢٣	١٩
٢٤	٢٣	٢٢
٢٥	٢٣	٢٤
٢٦	٢٣	٢٧
٢٧	٢٣	٢٩
٢٨	٢٣	٣٠
٢٩	٢٣	٣١
٣٠	٢٣	٣٢
٣١	٢٣	٣٣
٣٢	٢[illegible]	٣٢
روز	درجه	دقيقه

سال ١

سالم عليه وسلم

[illegible]

السرطان الاول

روز	درجه	دقیقه
٠١	٢٣	٣١
٠٢	٢٣	٣٠
٠٣	٢٣	٢٩
٠٤	٢٣	٢٨
٠٥	٢٣	٢٥
٠٦	٢٣	٢٤
٠٧	٢٣	١٩
٠٨	٢٣	١٦
٠٩	٢٣	١٣
١٠	٢٣	٠٧
١١	٢٣	٠٣
١٢	٢٢	٥٨
١٣	٢٢	٥٢
١٤	٢٢	٤٧
١٥	٢٢	٤٢
١٦	٢٢	٣٣
١٧	٢٢	٢٦
١٨	٢٢	١٩
١٩	٢٢	١١
٢٠	٢٢	٠٣
٢١	٢١	٥٤
٢٢	٢١	٤٥
٢٣	٢١	٣٦
٢٤	٢١	٢٦
٢٥	٢١	١٦
٢٦	٢١	١٦
٢٧	٢٠	٥٥
٢٨	٢٠	٤٤
٢٩	٢٠	٣٣
٣٠	٢٠	٢٠
٣١	٢٠	٠٨
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال

الاسد الاول

روز	درجه	دقیقه
٠١	١٩	٥٦
٠٢	١٩	٤٣
٠٣	١٩	٣٠
٠٤	١٩	١٦
٠٥	١٩	٠٣
٠٦	١٨	٤٨
٠٧	١٨	٣٤
٠٨	١٨	١٩
٠٩	١٨	٠٤
١٠	١٧	٤٩
١١	١٧	٣٣
١٢	١٧	١٧
١٣	١٧	٠١
١٤	١٦	٤٥
١٥	١٦	٢٨
١٦	١٦	١١
١٧	١٥	٥٤
١٨	١٥	٣٧
١٩	١٥	١٨
٢٠	١٥	٠٠
٢١	١٤	٤٢
٢٢	١٤	٢٤
٢٣	١٤	٠٥
٢٤	١٤	٤٦
٢٥	١٣	٢٧
٢٦	١٣	٠٧
٢٧	١٢	٤٨
٢٨	١٢	٢٨
٢٩	١٢	٠٨
٣٠	١١	٤٨
٣١	١١	٢٦
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال

السنبلة الاول

روز	درجه	دقیقه
٠١	١١	٠٧
٠٢	١٠	٤٦
٠٣	١٠	٢٥
٠٤	١٠	٠٤
٠٥	٠٩	٤٣
٠٦	٠٩	٢٢
٠٧	٠٩	٠١
٠٨	٠٨	٣٨
٠٩	٠٨	١٧
١٠	٠٧	٥٥
١١	٠٧	٣٣
١٢	٠٧	١٠
١٣	٠٦	٤٨
١٤	٠٦	٢٦
١٥	٠٦	٠٢
١٦	٠٥	٤٠
١٧	٠٥	١٧
١٨	٠٤	٥٥
١٩	٠٤	٣٢
٢٠	٠٤	٠٩
٢١	٠٣	٤٦
٢٢	٠٣	٢٣
٢٣	٠٢	٥٩
٢٤	٠٢	٣٦
٢٥	٠٢	١٣
٢٦	٠١	٤٩
٢٧	٠١	٢٦
٢٨	٠١	٠٢
٢٩	٠٠	٣٩
٣٠	٠٠	١٦
٣١	٠٠	٠٨
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال

المیزان الاول

روز	درجه	دقیقه
٠١	٠٠	٣٢
٠٢	٠٠	٥٥
٠٣	٠١	١٩
٠٤	٠١	٤٢
٠٥	٠٢	٠٦
٠٦	٠٢	٢٩
٠٧	٠٢	٥٣
٠٨	٠٣	١٦
٠٩	٠٣	٤٠
١٠	٠٤	٠٣
١١	٠٤	٢٦
١٢	٠٤	٥٠
١٣	٠٥	١٣
١٤	٠٥	٣٦
١٥	٠٥	٥٩
١٦	٠٦	٢٢
١٧	٠٦	٤٥
١٨	٠٧	٠٨
١٩	٠٧	٣١
٢٠	٠٧	٥٣
٢١	٠٨	١٦
٢٢	٠٨	٣٨
٢٣	٠٩	٠٠
٢٤	٠٩	٢٣
٢٥	٠٩	٤٥
٢٦	١٠	٠٦
٢٧	١٠	٢٨
٢٨	١٠	٥٠
٢٩	١٠	١١
٣٠	١١	٣٢
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال

العقرب الاول

روز	درجه	دقیقه
٠١	١١	٥٣
٠٢	١٢	١٤
٠٣	١٢	٣٥
٠٤	١٢	٥٥
٠٥	١٣	١٦
٠٦	١٣	٣٦
٠٧	١٣	٥٦
٠٨	١٤	١٥
٠٩	١٤	٣٥
١٠	١٤	٥٤
١١	١٥	١٣
١٢	١٥	٣٢
١٣	١٥	٥٠
١٤	١٦	٠٨
١٥	١٦	٢٦
١٦	١٦	٤٤
١٧	١٧	٠١
١٨	١٧	١٨
١٩	١٧	٣٥
٢٠	١٧	٥١
٢١	١٨	٠٧
٢٢	١٨	٢٣
٢٣	١٨	٣٩
٢٤	١٨	٥٤
٢٥	١٩	٠٩
٢٦	١٩	٢٣
٢٧	١٩	٣٧
٢٨	١٩	٥١
٢٩	٢٠	٠٤
٣٠	٢٠	١٧
٠٠	٠٠	
٠٠	٠٠	
روز	درجه	دقیقه

سال

القوس الاول

روز	درجه	دقیقه
٠١	٢٠	٣٠
٠٢	٢٠	٤٢
٠٣	٢١	٥٤
٠٤	٢١	٠٦
٠٥	٢١	١٧
٠٦	٢١	٢٧
٠٧	٢١	٣٨
٠٨	٢١	٤٨
٠٩	٢١	٥٧
١٠	٢٢	٠٦
١١	٢٢	١٥
١٢	٢٢	٢٣
١٣	٢٢	٣١
١٤	٢٢	٣٨
١٥	٢٢	٤٥
١٦	٢٢	٥١
١٧	٢٢	٥٧
١٨	٢٣	٠٢
١٩	٢٣	٠٧
٢٠	٢٣	١٢
٢١	٢٣	١٦
٢٢	٢٣	٢٠
٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٣	٢٦
٢٥	٢٣	٢٨
٢٦	٢٣	٣١
٢٧	٢٣	٣٢
٢٨	٢٣	٣٢
٢٩	٢٣	٣٢
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال

الجدي الاول

روز	درجه	دقیقه
٠١	٢٣	٣٢
٠٢	٢٣	٣١
٠٣	٢٣	٣٠
٠٤	٢٣	٢٩
٠٥	٢٣	٢٧
٠٦	٢٣	٢٤
٠٧	٢٣	٢١
٠٨	٢٣	١٨
٠٩	٢٣	١٤
١٠	٢٣	١٩
١١	٢٣	٠٥
١٢	٢٢	٥٩
١٣	٢٢	٥٤
١٤	٢٢	٤٨
١٥	٢٢	٤١
١٦	٢٢	٣٤
١٧	٢٢	٢٦
١٨	٢٢	١٨
١٩	٢٢	١٠
٢٠	٢٢	٠١
٢١	٢١	٢١
٢٢	٢١	٤٢
٢٣	٢١	٣١
٢٤	٢١	٢١
٢٥	٢١	١٠
٢٦	٢٠	٥٩
٢٧	٢٠	٤١
٢٨	٢٠	٣٥
٢٩	٢٠	٢٢
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال ١

الدلو الاول

روز	درجه	دقیقه
٠١	٢٠	٠٩
٠٢	١٩	٥٦
٠٣	١٩	٤٣
٠٤	١٩	٢٨
٠٥	١٩	١٤
٠٦	١٨	٥٩
٠٧	١٨	٤٤
٠٨	١٨	٢٨
٠٩	١٨	١٢
١٠	١٧	٢٦
١١	١٧	٤٠
١٢	١٧	٢٣
١٣	١٧	٠٦
١٤	١٦	٤٩
١٥	١٦	٣١
١٦	١٦	١٣
١٧	١٥	٥٥
١٨	١٥	٣٨
١٩	١٥	١٨
٢٠	١٤	٥٩
٢١	١٤	٤٠
٢٢	١٤	٢٠
٢٣	١٤	٠٠
٢٤	١٣	٤١
٢٥	١٣	٢٠
٢٦	١٣	٠٠
٢٧	١٢	٣٩
٢٨	١٢	٣٨
٢٩	١١	٥٨
٣٠	١١	٣٦
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال ١

الحوت الاول

روز	درجه	دقیقه
٠١	١١	١٥
٠٢	١٠	٥٤
٠٣	١٠	٣٢
٠٤	١٠	١٠
٠٥	٠٩	٤٨
٠٦	٠٩	٢٦
٠٧	٠٩	٠٣
٠٨	٠٨	٤١
٠٩	٠٨	١٧
١٠	٠٧	٥٦
١١	٠٧	٣٣
١٢	٠٧	١٠
١٣	٠٦	٤٧
١٤	٠٦	٢٤
١٥	٠٦	٠١
١٦	٠٥	٣٧
١٧	٠٥	١٤
١٨	٠٤	٥١
١٩	٠٤	٢٧
٢٠	٠٤	٠٤
٢١	٠٣	٤٠
٢٢	٠٣	١٦
٢٣	٠٢	٥٣
٢٤	٠٢	٢٩
٢٥	٠٢	٠٥
٢٦	٠١	٤٢
٢٧	٠١	١٨
٢٨	٠٠	٥٤
٢٩	٠٠	٣١
٣٠	٠٠	٠٧
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال ١

الحمل الثاني

روز	درجه	دقیقه
٠١	٠٠	١٧
٠٢	٠٠	٤١
٠٣	٠١	٠٥
٠٤	٠١	٢٨
٠٥	٠١	[illegible]
٠٦	٠٢	١٥
٠٧	٠٢	٣٩
٠٨	٠٣	[illegible]
٠٩	٠٣	٢٦
١٠	٠٣	٤٩
١١	٠٤	١٢
١٢	٠٤	٣٦
١٣	٠٤	٥٩
١٤	٠٥	٥٢
١٥	٠٥	٤٥
١٦	٠٦	٠٨
١٧	٠٦	٣٠
١٨	٠٦	٥٣
١٩	٠٧	١٦
٢٠	٠٧	٣٨
٢١	٠٨	٠٠
٢٢	٠٨	٢٢
٢٣	٠٨	٤٤
٢٤	٠٩	٠٦
٢٥	٠٩	٢٨
٢٦	٠٩	٤٩
٢٧	١٠	١١
٢٨	١٠	٣٢
٢٩	١٠	٥٣
٣٠	١١	١٤
٣١	١١	٣٥
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال ٢

الثور الثاني

روز	درجه	دقیقه
٠١	١١	٥٥
٠٢	١٢	١٥
٠٣	١٢	٣٥
٠٤	١٢	٥٥
٠٥	١٣	١٥
٠٦	١٣	٣٤
٠٧	١٣	٥٣
٠٨	١٤	١٣
٠٩	١٤	٣٣
١٠	١٤	٥٠
١١	١٥	٠٨
١٢	١٥	٢٦
١٣	١٥	٤٤
١٤	١٦	٠٢
١٥	١٦	١٩
١٦	١٦	٣٦
١٧	١٦	٥٢
١٨	١٧	٠٩
١٩	١٧	٢٥
٢٠	١٧	٤١
٢١	١٧	٥٦
٢٢	١٨	١٢
٢٣	١٨	٢٧
٢٤	١٨	٤١
٢٥	١٨	٥٦
٢٦	١٩	١٠
٢٧	١٩	٢٣
٢٨	١٩	٣٧
٢٩	١٩	٥٠
٣٠	٢٠	٠٣
٣١	٢٠	١٥
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال ٢

الجوزا الثاني

روز	درجه	دقیقه
٠١	٢٠	٢٧
٠٢	٢٠	٣٩
٠٣	٢٠	٥٥
٠٤	٢١	٠١
٠٥	٢١	١٢
٠٦	٢١	٢٢
٠٧	٢١	٣٢
٠٨	٢١	٤١
٠٩	٢١	٥٠
١٠	٢١	٥٩
١١	٢٢	٠٨
١٢	٢٢	١٦
١٣	٢٢	٢٣
١٤	٢٢	٣٠
١٥	٢٢	٣٧
١٦	٢٢	٤٤
١٧	٢٢	٥٠
١٨	٢٢	٥٥
١٩	٢٣	٠١
٢٠	٢٣	١٦
٢١	٢٣	١٠
٢٢	٢٣	١٤
٢٣	٢٣	١٨
٢٤	٢٣	٢١
٢٥	٢٣	٢٤
٢٦	٢٣	٢٦
٢٧	٢٣	٢٨
٢٨	٢٣	٣٠
٢٩	٢٣	٣١
٣٠	٢٣	٣٢
٣١	٢٣	٣٢
٣٢	٢٣	٣٢
روز	درجه	دقیقه

سال ٢

السرطان الثاني

روز	درجه	دقيقه
٠١	٢٣	٣١
٠٢	٢٣	٣٠
٠٣	٢٣	٢٩
٠٤	٢٣	٢٧
٠٥	٢٣	٢٥
٠٦	٢٣	٢٣
٠٧	٢٣	٢٠
٠٨	٢٣	١٦
٠٩	٢٣	١٣
١٠	٢٣	٠٩
١١	٢٣	٠٤
١٢	٢٢	٥٩
١٣	٢٢	٥٤
١٤	٢٢	٤٨
١٥	٢٢	٤٢
١٦	٢٢	٣٥
١٧	٢٢	٢٨
١٨	٢٢	٢١
١٩	٢٢	١٣
٢٠	٢٢	٠٥
٢١	٢١	٥٧
٢٢	٢١	٤٨
٢٣	٢١	٣٨
٢٤	٢١	٢٩
٢٥	٢١	١٩
٢٦	٢١	٠٩
٢٧	٢٠	٥٨
٢٨	٢٠	٤٧
٢٩	٢٠	٣٥
٣٠	٢٠	٢[illegible]
٣١	٢٢	١٢
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقيقه

سال ٢

الاسد الثاني

روز	درجه	دقيقه
٠١	١٩	٥٩
٠٢	١٩	٤٦
٠٣	١٩	٣٣
٠٤	١٩	٣٠
٠٥	١٩	٠٦
٠٦	١٨	٥٢
٠٧	١٨	٣٨
٠٨	١٨	٢٣
٠٩	١٨	٠٨
١٠	١٧	٥٣
١١	١٧	٣٧
١٢	١٧	٢٢
١٣	١٧	٠٦
١٤	١٦	٤٩
١٥	١٦	٣٢
١٦	١٦	١٦
١٧	١٥	٥٨
١٨	١٥	٤١
١٩	١٥	٢٣
٢٠	١٥	٠٥
٢١	١٤	٤٨
٢٢	١٤	٢٩
٢٣	١٤	١٠
٢٤	١٣	٥١
٢٥	١٣	٣٢
٢٦	١٣	١٣
٢٧	١٢	٤٥
٢٨	١٢	٣٣
٢٩	١٢	١٣
٣٠	١١	٥٢
٣١	١١	٣٣
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقيقه

سال ٢

السنبلة الثاني

روز	درجه	دقيقه
٠١	١١	٢١
٠٢	١٠	٢٥
٠٣	١٠	١٣
٠٤	١٠	٠١
٠٥	٠٩	٤٩
٠٦	٠٩	٢٧
٠٧	٠٩	٠٦
٠٨	٠٨	٤٤
٠٩	٠٨	٢٢
١٠	٠٨	٠١
١١	٠٧	٣٨
١٢	٠٧	١٦
١٣	٠٦	٥٤
١٤	٠٦	٣١
١٥	٠٦	٠٩
١٦	٠٥	٤٦
١٧	٠٥	٢٥
١٨	٠٥	٠١
١٩	٠٤	٣٨
٢٠	٠٤	١٥
٢١	٠٣	٥٢
٢٢	٠٣	٢٩
٢٣	٠٣	٠٦
٢٤	٠٢	٤٢
٢٥	٠٢	١٩
٢٦	٠١	٥٦
٢٧	٠١	٣٢
٢٨	+١	٠٩
٢٩	٠٠	٤٥
٣٠	٠٠	٢٢
٣١	٠٠	٠٢
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقيقه

سال ٢

الميزان الثاني

روز	درجه	دقيقه
٠١	٠٠	٣٥
٠٢	٠٠	٤٨
٠٣	٠١	١٣
٠٤	٠١	٣٦
٠٥	٠١	٥٩
٠٦	٠٢	٥٣
٠٧	٠٣	٤٧
٠٨	٠٣	١٠
٠٩	٠٣	٣٣
١٠	٠٣	٥٧
١١	٠٤	٢٠
١٢	٠٤	٤٣
١٣	٠٥	٠٦
١٤	٠٥	٣٠
١٥	٠٥	٥٣
١٦	٠٦	١٦
١٧	٠٦	٣٩
١٨	٠٧	٠٢
١٩	٠٧	٢٤
٢٠	٠٧	٤٧
٢١	٠٨	١٠
٢٢	٠٨	٣٢
٢٣	٠٨	٥٤
٢٤	٠٩	١٧
٢٥	٠٩	٣٨
٢٦	١٠	٠٠
٢٧	١٠	٢٢
٢٨	١٠	٤٤
٢٩	١١	٠٥
٣٠	١١	٢٧
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقيقه

سال ٢

العقرب الثاني

روز	درجه	دقيقه
٠١	١١	٤٨
٠٢	١٢	٠٩
٠٣	١٢	٢٩
٠٤	١٢	٥٠
٠٥	١٣	١٠
٠٦	١٣	٣٠
٠٧	١٣	٥٠
٠٨	١٤	١٠
٠٩	١٤	٣٠
١٠	١٤	٤٩
١١	١٥	٠٨
١٢	١٥	٢٧
١٣	١٥	٤٥
١٤	١٦	٠٣
١٥	١٦	٢١
١٦	١٦	٣٩
١٧	١٦	٥٧
١٨	١٧	١٣
١٩	١٧	٣٠
٢٠	١٧	٤٧
٢١	١٨	٠٣
٢٢	١٨	١٩
٢٣	١٨	٣٤
٢٤	١٨	٥٠
٢٥	١٩	٠٥
٢٦	١٩	١٩
٢٧	١٩	٣٣
٢٨	١٩	٤٧
٢٩	٢٠	٠١
٣٠	٢٠	١٤
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقيقه

سال ٢

القوس الثاني

روز	درجه	دقيقه
٠١	٢٠	٢٧
٠٢	٢٠	٣٩
٠٣	٢٠	٥١
٠٤	٢١	٠٤
٠٥	٢١	[illegible]٤
٠٦	٢١	٢٤
٠٧	٢١	٣٥
٠٨	٢١	٤٥
٠٩	٢١	٥٤
١٠	٢٢	٠٤
١١	٢٢	١٣
١٢	٢٢	٢١
١٣	٢٢	٢٩
١٤	٢٢	٣٦
١٥	٢٢	٤٣
١٦	٢٢	٤٩
١٧	٢٢	٥٥
١٨	٢٣	٠١
١٩	٢٣	٠٦
٢٠	٢٣	١١
٢١	٢٣	١٥
٢٢	٢٣	١٩
٢٣	٢٣	٢٢
٢٤	٢٣	٢٥
٢٥	٢٣	٢٧
٢٦	٢٣	٢٩
٢٧	٢٣	٣٠
٢٨	٢٣	٣١
٢٩	٢٣	٣٢
٣٠	٠٠	٠٠
٠١	٠٠	٠٠
٠١	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقيقه

سال ٢

٢

الجدي الثاني

دور	درجه	دقيقه
٠١	٢٣	٣٢
٠٢	٢٣	٣١
٠٣	٢٣	٣٠
٠٤	٢٣	٢٩
٠٥	٢٣	٢٧
٠٦	٢٣	٢٥
٠٧	٢٣	٢٣
٠٨	٢٣	١٩
٠٩	٢٣	١٥
١٠	٢٣	١١
١١	٢٣	٠٦
١٢	٢٣	٠١
١٣	٢٢	٥٥
١٤	٢٢	٤٩
١٥	٢٢	٤٢
١٦	٢٢	٣٥
١٧	٢٢	٢٧
١٨	٢٢	٢٠
١٩	٢٢	١٢
٢٠	٢٢	٠٤
٢١	٢١	٥٤
٢٢	٢١	٤٤
٢٣	٢١	٣٣
٢٤	٢١	٢٣
٢٥	٢١	١٢
٢٦	٢١	٠١
٢٧	٢٠	٥٠
٢٨	٢٠	٣٨
٢٩	٢٠	٢٥
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
دور	درجه	دقيقه

سال ٢

الدلو الثاني

دور	درجه	دقيقه
٠١	٢٠	١٤
٠٢	١٩	٥٩
٠٣	١٩	٤٦
٠٤	١٩	٣٢
٠٥	١٩	١٧
٠٦	١٩	٠٣
٠٧	١٨	٤٧
٠٨	١٨	٣٢
٠٩	١٨	١٦
١٠	١٨	٠٠
١١	١٧	٤٤
١٢	١٧	٢٧
١٣	١٧	١٠
١٤	١٦	٥٤
١٥	١٦	٣٦
١٦	١٦	١٨
١٧	١٦	٠٠
١٨	١٥	٤١
١٩	١٥	٢٣
٢٠	١٥	٠٤
٢١	١٤	٤٤
٢٢	١٤	٢٥
٢٣	١٤	٠٥
٢٤	١٣	٤٥
٢٥	١٣	٢٥
٢٦	١٣	٠٥
٢٧	١٢	٤٤
٢٨	١٢	٢٣
٢٩	١٢	٠٢
٣٠	١١	٤٢
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
دور	درجه	دقيقه

سال ٢

الحوت الثاني

دور	درجه	دقيقه
٠١	١١	٢٠
٠٢	١٠	٥٩
٠٣	١٠	٣٧
٠٤	١٠	١٥
٠٥	٠٩	٥٧
٠٦	٠٩	٣١
٠٧	٠٩	٠٩
٠٨	٠٨	٤٦
٠٩	٠٨	٢٤
١٠	٠٨	٠١
١١	٠٧	٣٧
١٢	٠٧	١٦
١٣	٠٦	٥٣
١٤	٠٦	٣٠
١٥	٠٦	٠٦
١٦	٠٥	٤٣
١٧	٠٥	٢٠
١٨	٠٤	٥٦
١٩	٠٤	٣٣
٢٠	٠٤	٠٩
٢١	٠٣	٤٦
٢٢	٠٣	٢٢
٢٣	٠٢	٥٨
٢٤	٠٢	٣٥
٢٥	٠٢	١١
٢٦	٠١	٤٧
٢٧	٠١	٢٣
٢٨	٠١	٠٠
٢٩	٠٠	٣٧
٣٠	٠٠	١٣
٠+	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
دور	درجه	دقيقه

سال ٢

٣

الحمل الثالث

دور	درجه	دقيقه
٠١	٠٠	١١
٠٢	٠٠	٣٥
٠٣	٠٠	٥٩
٠٤	٠١	٢٣
٠٥	٠١	٤٦
٠٦	٠٢	١٠
٠٧	٠٢	٣٣
٠٨	٠٢	٥٧
٠٩	٠٣	٢٠
١٠	٠٣	٤٠
١١	٠٤	٠٧
١٢	٠٤	٣٠
١٣	٠٤	٥٣
١٤	٠٥	١٥
١٥	٠٥	٣٩
١٦	٠٦	٠٢
١٧	٠٦	٢٥
١٨	٠٦	٤٨
١٩	٠٧	١٠
٢٠	٠٧	٣٢
٢١	٠٧	٥٥
٢٢	٠٨	١٧
٢٣	٠٨	٣٧
٢٤	٠٩	٠١
٢٥	٠٩	٢٣
٢٦	٠٩	٤٣
٢٧	١٠	٠٦
٢٨	١٠	٢٧
٢٩	١٠	٤٨
٣٠	١١	٠٩
٣١	١١	٠٩
٠٠	٠٠	٠٠
دور	درجه	دقيقه

سال ٣

الثور الثالث

دور	درجه	دقيقه
٠١	١١	٥٠
٠٢	١٢	١٠
٠٣	١٢	٣٠
٠٤	١٢	٥٠
٠٥	١٣	١٠
٠٦	١٣	٢٩
٠٧	١٣	٤٩
٠٨	١٤	٠٨
٠٩	١٤	٢٧
١٠	١٤	٤٥
١١	١٥	٠٤
١٢	١٥	٢٢
١٣	١٥	٤٠
١٤	١٥	٥٧
١٥	١٦	١٥
١٦	١٦	٣٢
١٧	١٦	٤٨
١٨	١٧	٠٥
١٩	١٧	٢١
٢٠	١٧	٣٧
٢١	١٧	٥٣
٢٢	١٨	٠٨
٢٣	١٨	٢٣
٢٤	١٨	٣٨
٢٥	١٨	٥٢
٢٦	١٩	٠٦
٢٧	١٩	٢٠
٢٨	١٩	٣٢
٢٩	١٩	٤٧
٣٠	٢٠	٠٠
٣١	٢٠	١٢
٠٠	٠٠	٠٠
دور	درجه	دقيقه

سال ٣

الجوزا الثالث

دور	درجه	دقيقه
٠١	٢٠	٢٤
٠٢	[illegible]	٣٦
٠٣	[illegible]	٤٧
٠٤	[illegible]	٥٨
٠٥	[illegible]	٠٩
٠٦	[illegible]	١٩
٠٧	٢١	٢٩
٠٨	٢١	٣٩
٠٩	٢١	٤٨
١٠	٢١	٥٧
١١	٢٢	٠٦
١٢	٢٢	١٤
١٣	٢٢	٢٢
١٤	٢٢	٢٩
١٥	٢٢	٣٦
١٦	٢٢	٤٢
١٧	٢٢	٤٨
١٨	٢٢	٥٤
١٩	٢٢	٥٩
٢٠	٢٢	٠٤
٢١	٢٣	٠٩
٢٢	٢٣	١٣
٢٣	٢٣	١٧
٢٤	٢٣	٢٠
٢٥	٢٣	٢٣
٢٦	٢٣	٢٦
٢٧	٢٣	٢٨
٢٨	٢٣	٢٩
٢٩	٢٣	٣٠
٣٠	٢٣	٣١
٣١	٢٣	٣٢
٣٢	٢٣	٣٣
دور	درجه	دقيقه

سال ٣

دور	درجه	دقيقه
٠٣	٢٠	٤٧
٠٤	٢٠	٥٨
٠٥	٢١	٠٩
٠٦	٢١	٠٩

السرطان الثالث

روز	درجه	دقیقه
۰۱	۲۳	۳۲
۰۲	۲۳	۳۱
۰۳	۲۳	۳۰
۰۴	۲۳	۲۸
۰۵	۲۳	۲۶
۰۶	۲۳	۲۴
۰۷	۲۳	۲۱
۰۸	۲۳	۱۸
۰۹	۲۳	۱۴
۱۰	۲۳	۱۰
۱۱	۲۳	۰۵
۱۲	۲۳	۰۰
۱۳	۲۲	۵۵
۱۴	۲۲	۴۹
۱۵	۲۲	۴۳
۱۶	۲۲	۳۷
۱۷	۲۲	۳۰
۱۸	۲۲	۲۳
۱۹	۲۲	۱۵
۲۰	۲۲	۰۷
۲۱	۲۱	۵۹
۲۲	۲۱	۵۰
۲۳	۲۱	۴۱
۲۴	۲۱	۳۱
۲۵	۲۱	۲۱
۲۶	۲۱	۱۱
۲۷	۲۱	۰۱
۲۸	۲۰	۵۰
۲۹	۲۰	۳۸
۳۰	۲۰	۲۷
۳۱	۲۰	۱۵
۰۰	۰۰	۰۰
روز	درجه	دقیقه

سال ۳

الاسد الثالث

روز	درجه	دقیقه
۰۱	۲۰	۰۳
۰۲	۱۹	۵۰
۰۳	۱۹	۳۷
۰۴	۱۹	۲۳
۰۵	۱۹	۱۰
۰۶	۱۸	۵۷
۰۷	۱۸	۴۱
۰۸	۱۸	۱۷
۰۹	۱۸	۱۲
۱۰	۱۷	۵۷
۱۱	۱۷	۴۱
۱۲	۱۷	۲۵
۱۳	۱۷	۰۹
۱۴	۱۶	۵۳
۱۵	۱۶	۳۷
۱۶	۱۶	۲۰
۱۷	۱۶	۰۳
۱۸	۱۵	۴۵
۱۹	۱۵	۲۸
۲۰	۱۵	۱۰
۲۱	۱۴	۵۱
۲۲	۱۴	۳۳
۲۳	۱۴	۱۴
۲۴	۱۳	۵۶
۲۵	۱۳	۳۷
۲۶	۱۳	۱۷
۲۷	۱۲	۵۸
۲۸	۱۲	۳۸
۲۹	۱۲	۱۸
۳۰	۱۱	۵۸
۳۱	۱۱	۳۸
۰۰	۰۰	۰۰
روز	درجه	دقیقه

سال ۳

السنبلة الثالث

روز	درجه	دقیقه
۰۱	۱۱	۱۸
۰۲	۱۰	۵۷
۰۳	۱۰	۳۶
۰۴	۱۰	۱۵
۰۵	۰۹	۵۴
۰۶	۰۹	۳۳
۰۷	۰۹	۱۱
۰۸	۰۸	۴۹
۰۹	۰۸	۲۸
۱۰	۰۸	۰۶
۱۱	۰۷	۴۴
۱۲	۰۷	۲۲
۱۳	۰۶	۵۹
۱۴	۰۶	۳۷
۱۵	۰۶	۱۴
۱۶	۰۵	۵۲
۱۷	۰۵	۲۹
۱۸	۰۵	۰۶
۱۹	۰۴	۴۳
۲۰	۰۴	۲۲
۲۱	۰۳	۵۸
۲۲	۰۳	۳۴
۲۳	۰۳	۱۱
۲۴	۰۲	۴۸
۲۵	۰۲	۲۵
۲۶	۰۲	۰۱
۲۷	۰۱	۳۸
۲۸	۰۱	۱۴
۲۹	۰۰	۵۱
۳۰	۰۰	۲۸
۳۱	۰۰	+ ۴
۰۰	۰۰	+ ۴
روز	درجه	دقیقه

سال ۳

المیزان الثالث

روز	درجه	دقیقه
۰۱	۰۰	۲۰
۰۲	۰۰	۴۳
۰۳	۰۱	۰۷
۰۴	۰۱	۳۳
۰۵	۰۱	۵۴
۰۶	۰۲	۱۷
۰۷	۰۲	۴۱
۰۸	۰۳	۰۴
۰۹	۰۳	۲۸
۱۰	۰۳	۵۱
۱۱	۰۴	۱۴
۱۲	۰۴	۳۸
۱۳	۰۵	۰۱
۱۴	۰۵	۲۴
۱۵	۰۵	۴۷
۱۶	۰۶	۱۰
۱۷	۰۶	۳۳
۱۸	۰۶	۵۶
۱۹	۰۷	۱۹
۲۰	۰۷	۴۱
۲۱	۰۸	۰۳
۲۲	۰۸	۲۵
۲۳	۰۸	۴۹
۲۴	۰۹	۱۱
۲۵	۰۹	۳۳
۲۶	۰۹	۵۵
۲۷	۱۰	۱۸
۲۸	۱۰	۳۹
۲۹	۱۱	۰۰
۳۰	۱۱	۲۱
۰۰	۰۰	۰۰
۰۰	۰۰	۰۰
درجه	درجه	دقیقه

سال ۳

العقرب الثالث

روز	درجه	دقیقه
۰۱	۱۱	۴۳
۰۲	۱۲	۰۴
۰۳	۱۲	۲۴
۰۴	۱۲	۴۵
۰۵	۱۳	۰۵
۰۶	۱۳	۲۶
۰۷	۱۳	۴۶
۰۸	۱۴	۰۶
۰۹	۱۴	۲۵
۱۰	۱۴	۴۴
۱۱	۱۵	۰۳
۱۲	۱۵	۲۲
۱۳	۱۵	۴۰
۱۴	۱۵	۵۹
۱۵	۱۶	۱۷
۱۶	۱۶	۳۵
۱۷	۱۶	۵۰
۱۸	۱۷	۰۹
۱۹	۱۷	۲۶
۲۰	۱۷	۴۳
۲۱	۱۷	۵۹
۲۲	۱۸	۱۵
۲۳	۱۸	۳۱
۲۴	۱۸	۴۶
۲۵	۱۹	۰۱
۲۶	۱۹	۱۶
۲۷	۱۹	۳۰
۲۸	۱۹	۴۴
۲۹	۱۹	۵۷
۳۰	۲۰	۱۱
۰۰	۰۰	۰۰
۰۰	۰۰	۰۰
روز	درجه	دقیقه

سال ۳

القوس الثالث

روز	درجه	دقیقه
۰۱	۲۰	۲۳
۰۲	۲۰	۳۶
۰۳	۲۰	۴۸
۰۴	۲۱	۰۰
۰۵	۲۱	۱۱
۰۶	۲۱	۲۲
۰۷	۲۱	۳۲
۰۸	۲۱	۴۲
۰۹	۲۱	۵۲
۱۰	۲۲	۰۱
۱۱	۲۲	۱۰
۱۲	۲۲	۱۹
۱۳	۲۲	۲۷
۱۴	۲۲	۳۴
۱۵	۲۲	۴۱
۱۶	۲۲	۴۸
۱۷	۲۲	۵۴
۱۸	۲۳	۰۰
۱۹	۲۳	۰۵
۲۰	۲۳	۱۰
۲۱	۲۳	۱۴
۲۲	۲۳	۱۸
۲۳	۲۳	۲۱
۲۴	۲۳	۲۴
۲۵	۲۳	۲۸
۲۶	۲۳	۲۹
۲۷	۲۳	۳۰
۲۸	۲۳	۳۱
۲۹	۲۳	۳۲
۰۰	۰۰	۰۰
۰۰	۰۰	۰۰
۰۰	۰۰	۰۰
روز	درجه	دقیقه

سال ۳

الجدي الثالث

روز	درجه	دقيقه
٠١	٢٣	٣٢
٠٢	٢٣	٣٣
٠٣	٢٣	٣١
٠٤	٢٣	٢٩
٠٥	٢٣	٢٨
٠٦	٢٣	٢٥
٠٧	٢٣	٢٢
٠٨	٢٣	١٩
٠٩	٢٣	١٦
١٠	٢٣	١٢
١١	٢٣	٠٧
١٢	٢٣	٠٧
١٣	٢٢	٥٦
١٤	٢٢	٥٠
١٥	٢٢	٤٤
١٦	٢٢	٣٧
١٧	٢٢	٣٠
١٨	٢٢	٢٢
١٩	٢٢	١٤
٢٠	٢٢	٠٥
٢١	٢١	٥٦
٢٢	٢١	٤٦
٢٣	٢١	٣٧
٢٤	٢١	٢٦
٢٥	٢١	١٥
٢٦	٢١	٠٤
٢٧	٢٠	٠٣
٢٨	٢٠	٤١
٢٩	٢٠	٢٨
[illegible]	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠

سال ٣

الدلو الثالث

روز	درجه	دقيقه
٠١	٢٠	١٥
٠٢	٢٠	٠٢
٠٣	١٩	٤٩
٠٤	١٩	٣٥
٠٥	١٩	٢٠
٠٦	١٩	٠٦
٠٧	١٨	٥١
٠٨	١٨	٣٦
٠٩	١٨	٢٠
١٠	١٨	٠٤
١١	١٧	٤٨
١٢	١٧	٣١
١٣	١٧	١٥
١٤	١٦	٥٧
١٥	١٦	٤٠
١٦	١٦	٢٣
١٧	١٦	٠٤
١٨	١٥	٤٦
١٩	١٥	٢٧
٢٠	١٥	٠٨
٢١	١٤	٤٩
٢٢	١٤	٣٠
٢٣	١٤	١١
٢٤	١٣	٥٠
٢٥	١٣	٣١
٢٦	١٣	١٠
٢٧	١٢	٤٩
٢٨	١٢	٢٩
٢٩	١٢	٠٨
٣٠	١١	٤٦
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠

سال ٣

الحوت الثالث

روز	درجه	دقيقه
٠١	١١	٢٥
٠٢	١١	٠٤
٠٣	١٠	٤٢
٠٤	١٠	٢٠
٠٥	٠٩	٥٩
٠٦	٠٩	٣٦
٠٧	٠٩	١٤
٠٨	٠٨	٥٢
٠٩	٠٨	٢٩
١٠	٠٨	٠٧
١١	٠٧	٤٤
١٢	٠٧	٢١
١٣	٠٦	٥٨
١٤	٠٦	٣٦
١٥	٠٦	١٢
١٦	٠٥	٤٩
١٧	٠٥	٢٥
١٨	٠٥	٠٢
١٩	٠٤	٣٨
٢٠	٠٤	١٥
٢١	٠٣	٥١
٢٢	٠٣	٢٨
٢٣	٠٣	٠٤
٢٤	٠٢	٤١
٢٥	٠٢	١٧
٢٦	٠١	٥٣
٢٧	٠١	٢٩
٢٨	٠١	٠٥
٢٩	٠٠	٤٢
٣٠	٠٠	١٨
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠

سال ٣

الحمل الرابع

روز	درجه	دقيقه
٠١	٠٠	٠٦
٠٢	٠٠	٢٩
٠٣	٠٠	٥٣
٠٤	٠١	١٧
٠٥	٠١	٤٠
٠٦	٠٢	٠٤
٠٧	٠٢	٢٧
٠٨	٠٢	٥١
٠٩	٠٣	١٤
١٠	٠٣	٣٨
١١	٠٤	٠١
١٢	٠٤	٢٥
١٣	٠٤	٤٨
١٤	٠٥	١١
١٥	٠٥	٣٤
١٦	٠٥	٥٧
١٧	٠٦	٢٠
١٨	٠٦	٤٣
١٩	٠٧	٠٤
٢٠	٠٧	٢٧
٢١	٠٧	٤٩
٢٢	٠٨	١٢
٢٣	٠٨	٣٤
٢٤	٠٨	٥٦
٢٥	٠٩	١٧
٢٦	٠٩	٣٩
٢٧	١٠	٠٠
٢٨	١٠	٢٢
٢٩	١٠	٤٣
٣٠	١١	٠٤
٣١	١١	٢٤
٠٠	٠٠	٠٠

سال ٤

الثور الرابع

روز	درجه	دقيقه
٠١	١١	٤٥
٠٢	١٢	٠٥
٠٣	١٢	٢٥
٠٤	١٢	٤٦
٠٥	١٣	٠٥
٠٦	١٣	٢٥
٠٧	١٣	٤٤
٠٨	١٤	٠٣
٠٩	١٤	٢٢
١٠	١٤	٤١
١١	١٤	٥٩
١٢	١٥	١٧
١٣	١٥	٣٥
١٤	١٥	٥٣
١٥	١٦	١٠
١٦	١٦	٢٨
١٧	١٦	٤٤
١٨	١٧	٠١
١٩	١٧	١٧
٢٠	١٧	٣٣
٢١	١٧	٤٩
٢٢	١٨	٠٤
٢٣	١٨	١٩
٢٤	١٨	٣٤
٢٥	١٨	٤٩
٢٦	١٩	٠٣
٢٧	١٩	١٧
٢٨	١٩	٣٠
٢٩	١٩	٤٣
٣٠	١٩	٥٦
٣١	٢٠	٠٩
٠٠	٠٠	٠٠

سال ٤

الجوزا الرابع

روز	درجه	دقيقه
٠١	٢٠	٢١
٠٢	٢٠	٣٢
٠٣	٢٠	٤٥
٠٤	٢٠	٣٦
٠٥	٢١	٠٧
٠٦	٢١	١٧
٠٧	٢١	٢٧
٠٨	٢١	٣٧
٠٩	٢١	٤٦
١٠	٢١	٥٥
١١	٢٢	٠٤
١٢	٢٢	١٢
١٣	٢٢	٢٠
١٤	٢٢	٢٧
١٥	٢٢	٣٤
١٦	٢٢	٤١
١٧	٢٢	٤٧
١٨	٢٢	٥٣
١٩	٢٢	٥٨
٢٠	٢٣	٠٣
٢١	٢٣	٠٨
٢٢	٢٣	١٢
٢٣	٢٣	١٦
٢٤	٢٣	١٩
٢٥	٢٣	٢٢
٢٦	٢٣	٢٥
٢٧	٢٣	٢٧
٢٨	٢٣	٢٩
٢٩	٢٣	٣٠
٣٠	٢٣	٣١
٣١	٢٣	٣٢
٣٢	٢٣	٣٢

سال ٤

السرطان الرابع

روز	درجه	دقیقه
٠١	٢٣	٣٢
٠٢	٢٣	٣١
٠٣	٢٣	٣٠
٠٤	٢٣	٢٨
٠٥	٢٣	٢٦
٠٦	٢٣	٢٤
٠٧	٢٣	٢١
٠٨	٢٣	١٨
٠٩	٢٣	١٥
١٠	٢٣	١١
١١	٢٣	٠٦
١٢	٢٣	٠١
١٣	٢٢	٥٦
١٤	٢٢	٥١
١٥	٢٢	٤٥
١٦	٢٢	٣٨
١٧	٢٢	٣٢
١٨	٢٢	٢٤
١٩	٢٢	١٧
٢٠	٢٢	٠٩
٢١	٢٢	٠١
٢٢	٢١	٥٢
٢٣	٢١	٤٣
٢٤	٢١	٣٤
٢٥	٢١	٢٤
٢٦	٢١	١٤
٢٧	٢١	١٣
٢٨	٢٠	٥٢
٢٩	٢٠	٤١
٣٠	٢٠	٢٩
٣١	٢٠	١٨
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال ٤

الاسد الرابع

روز	درجه	دقیقه
٠١	٢٠	٠٥
٠٢	١٩	٥٣
٠٣	١٩	٤٠
٠٤	١٩	٢٦
٠٥	١٩	١٣
٠٦	١٨	٥٩
٠٧	١٨	٤٥
٠٨	١٨	٣٠
٠٩	١٨	١٦
١٠	١٨	٠٠
١١	١٧	٤٥
١٢	١٧	٢٩
١٣	١٧	١٣
١٤	١٦	٥٧
١٥	١٦	٤١
١٦	١٦	٢٤
١٧	١٦	٠٧
١٨	١٥	٤٩
١٩	١٥	٣٢
٢٠	١٥	١٤
٢١	١٤	٥٦
٢٢	١٤	٣٨
٢٣	١٤	١٨
٢٤	١٤	٠٠
٢٥	١٣	٤١
٢٦	١٣	٢٢
٢٧	١٣	٠٣
٢٨	١٢	٤٣
٢٩	١٢	٢٣
٣٠	١٢	٠٣
٣١	١١	٤٣
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال ٤

السنبلة الرابع

روز	درجه	دقیقه
٠١	١١	٢٣
٠٢	١١	٠٢
٠٣	١٠	٤١
٠٤	١٠	٢٠
٠٥	٠٩	٥٩
٠٦	٠٩	٣٨
٠٧	٠٩	١٦
٠٨	٠٨	٥٥
٠٩	٠٨	٣٣
١٠	٠٨	١١
١١	٠٧	٤٩
١٢	٠٧	٢٧
١٣	٠٧	٠٥
١٤	٠٦	٤٢
١٥	٠٦	٢٠
١٦	٠٥	٥٧
١٧	٠٥	٣٥
١٨	٠٥	١٣
١٩	٠٤	٥١
٢٠	٠٤	٢٨
٢١	٠٤	١٤
٢٢	٠٣	٢٢
٢٣	٠٣	١٩
٢٤	٠٢	٥٦
٢٥	٠٢	٣٢
٢٦	٠٢	٠٨
٢٧	٠١	٤٤
٢٨	٠١	٢٠
٢٩	٠٠	٥٧
٣٠	٠٠	٣٣
٣١	٠٠	١٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال ٤

الميزان الرابع

روز	درجه	دقیقه
٠١	٠٠	١٤
٠٢	٠٠	٣٨
٠٣	٠١	٠١
٠٤	٠١	٢٥
٠٥	٠١	٤٨
٠٦	٠٢	١٢
٠٧	٠٢	٣٥
٠٨	٠٢	٥٨
٠٩	٠٣	٢٢
١٠	٠٣	٤٦
١١	٠٤	٠٩
١٢	٠٤	٣٢
١٣	٠٤	٥٦
١٤	٠٥	١٩
١٥	٠٥	٤١
١٦	٠٦	٠٥
١٧	٠٦	٢٨
١٨	٠٦	٥١
١٩	٠٧	١٣
٢٠	٠٧	٣٦
٢١	٠٧	٥٩
٢٢	٠٨	٢٢
٢٣	٠٨	٤٤
٢٤	٠٩	٠٦
٢٥	٠٩	٠٨
٢٦	٠٩	٥٠
٢٧	١٠	١٣
٢٨	١٠	٣٣
٢٩	١٠	٥٥
٣٠	١١	١٦
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال ٤

العقرب الرابع

روز	درجه	دقیقه
٠١	١١	٣٨
٠٢	١١	٥٩
٠٣	١٢	١٩
٠٤	١٢	٤٠
٠٥	١٣	٠١
٠٦	١٣	٢١
٠٧	١٣	٤١
٠٨	١٤	٠٠
٠٩	١٤	٢٠
١٠	١٤	٤٠
١١	١٤	٥٩
١٢	١٥	١٧
١٣	١٥	٣٦
١٤	١٥	٥٠
١٥	١٦	١٣
١٦	١٦	٣٠
١٧	١٦	٤٨
١٨	١٧	٠٥
١٩	١٧	٢٢
٢٠	١٧	٣١
٢١	١٧	٥٥
٢٢	١٨	١١
٢٣	١٨	٢٧
٢٤	١٨	٤٢
٢٥	١٨	٥٧
٢٦	١٩	١٢
٢٧	١٩	٢٦
٢٨	١٩	٤١
٢٩	١٩	٥٤
٣٠	٢٠	٠٨
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال ٤

القوس الرابع

روز	درجه	دقیقه
٠١	٢٠	٢٠
٠٢	٢٠	٣٣
٠٣	٢٠	٤٥
٠٤	٢٠	٥٧
٠٥	٢١	٠٨
٠٦	٢١	١٩
٠٧	٢١	٣٠
٠٨	٢١	٤٠
٠٩	٢١	٥٠
١٠	٢١	٥٩
١١	٢٢	٠٨
١٢	٢٢	١٧
١٣	٢٢	٢٥
١٤	٢٢	٣٢
١٥	٢٢	٥٣
١٦	٢٢	٤٦
١٧	٢٢	٥٢
١٨	٢٢	٥٨
١٩	٢٣	٠٤
٢٠	٢٣	٠٩
٢١	٢٣	١٣
٢٢	٢٣	١٧
٢٣	٢٣	٢٠
٢٤	٢٣	٢٤
٢٥	٢٣	٢٦
٢٦	٢٣	٢٨
٢٧	٢٣	٣٠
٢٨	٢٣	٣١
٢٩	٢٣	٣٢
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
روز	درجه	دقیقه

سال ٤

الجدي الرابع

دون	درجه	دقيقه
٠١	٢٣	٣٢
٠٢	٢٣	٣٢
٠٣	٢٣	٣١
٠٤	٢٣	٣٠
٠٥	٢٣	٢٨
٠٦	٢٣	٢٦
٠٧	٢٣	٢٢
٠٨	٢٣	٢٠
٠٩	٢٣	١٧
١٠	٢٣	١٣
١١	٢٣	٠٨
١٢	٢٣	٠٣
١٣	٢٢	٥٨
١٤	٢٢	٥٢
١٥	٢٢	٤٦
١٦	٢٢	٣٩
١٧	٢٢	٣٢
١٨	٢٢	٢٤
١٩	٢٢	١٦
٢٠	٢٢	٠٧
٢١	٢١	٥٨
٢٢	٢١	٤٩
٢٣	٢١	٣٩
٢٤	٢١	٢٩
٢٥	٢١	١٨
٢٦	٢١	٠٧
٢٧	٢٠	٥٥
٢٨	٢٠	٤٤
٢٩	٢٠	٣٣
٠٠	٠٠	٠٠
++	++	++
++	++	++
دون	درجه	دقيقه

سال ٤

الدلو الرابع

دون	درجه	دقيقه
٠١	٢٠	١٩
٠٢	٢٠	٠٦
٠٣	١٩	٥٢
٠٤	١٩	٣٨
٠٥	١٩	٢٤
٠٦	١٩	١٠
٠٧	١٨	٥٥
٠٨	١٨	٤٠
٠٩	١٨	٢٤
١٠	١٨	٠٨
١١	١٧	٥٢
١٢	١٧	٣٦
١٣	١٧	١٩
١٤	١٧	٠٢
١٥	١٦	٤٤
١٦	١٦	٢٦
١٧	١٦	٤٩
١٨	١٥	٥٠
١٩	١٥	٣١
٢٠	١٥	١٣
٢١	١٤	٥٤
٢٢	١٤	٣٤
٢٣	١٤	١٥
٢٤	١٣	٥٥
٢٥	١٣	٣٥
٢٦	١٣	١٥
٢٧	١٢	٥٤
٢٨	١٢	٣٤
٢٩	١٢	١٣
٣٠	١١	٢٥
++	++	++
++	++	++
دون	درجه	دقيقه

سال ٤

الحوت الرابع

دون	درجه	دقيقه
٠١	١١	٣١
٠٢	١١	٠٩
٠٣	١٠	٤٨
٠٤	١٠	٢٦
٠٥	١٠	٠٣
٠٦	٠٩	٤٢
٠٧	٠٩	٢٠
٠٨	٠٨	٥٨
٠٩	٠٨	٣٥
١٠	٠٨	١٢
١١	٠٧	٥٠
١٢	٠٧	٢٧
١٣	٠٧	٠٤
١٤	٠٦	٤١
١٥	٠٦	١٨
١٦	٠٥	٥٤
١٧	٠٥	٣١
١٨	٠٥	٠٨
١٩	٠٤	٤٤
٢٠	٠٤	٢٢
٢١	٠٣	٥٨
٢٢	٠٣	٣٤
٢٣	٠٣	١٠
٢٤	٠٢	٤٦
٢٥	٠٢	٢٣
٢٦	٠١	٥٩
٢٧	٠١	٣٥
٢٨	٠١	١١
٢٩	٠٠	٤٨
٣٠	٠٠	٢٤
٣١	++	+٤
++	++	++
دون	درجه	دقيقه

سال ٤

اللهم صلى على

٠٠	عوا	ايلول
٠١	٠٢	١٣
٠٢	٠٣	١٤
٠٣	٠٤	١٥
٠٤	٠٥	١٦
٠٥	٠٦	١٧
٠٦	٠٧	١٨
٠٧	٠٨	١٩
٠٨	٠٩	٢٠
٠٩	١٠	٢١
١٠	١١	٢٢
١١	١٢	٢٣
١٢	١٣	٢٤
١٣ سماك	سماك	٢٥
١٤	٠١	٢٦
١٥	٠٢	٢٧
١٦	٠٣	٢٨
١٧	٠٥	٢٩
١٨	٠٦	٣٠
١٩ تشرين	٠٧	٠١
٢٠	٠٨	٠٢
٢١	٠٩	٠٣
٢٢	١٠	٠٤
٢٣	١١	٠٥
٢٤	١٢	٠٦
٢٥	١٣	٠٧
٢٦	غفر ١	٠٨
٢٧	٠٢	٠٩
٢٨	٠٣	١٠
٢٩	٠٤	١١
٣٠	٠٥	١٢
++	++	++
++	++	++

توت	مقدم	ذبح
١٦	٠٧	٠٧
١٧	٠٨	٠٨
١٨	٠٩	٠٩
١٩	١٠	١٠
٢٠	١١	١١
٢١	١٢	١٢
٢٢	١٣ الجبهة	١٣ صرفة
٢٣	٠١	٠١
٢٤	٠٢	٠٢
٢٥	٠٣	٠٣
٢٦	٠٤	٠٤
٢٧	٠٥	٠٥
٢٨	٠٦	٠٦
٢٩	٠٧	٠٧
٣٠ بابه	٠٨	٠٨
٠١	٠٩	+٩
٠٢	١٠	١+
٠٣	١١	١١
٠٤	١٢	١٢
٠٥	١٣	١٣
٠٦	٠١	٠١ عوا
٠٧	٠٢	٠٢
٠٨	٠٣	٠٣
٠٩	٠٤	٠٤
١٠	٠٥	٠٥
١+	٠٦	٠٦
١٢	٠٧	٠٧
١٣	٠٨	٠٨
١٤	٠٩	٠٩
١٥	١٠	١٠
++	++	++
++	++	++

٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠
٠١	٠٠	٠١
٠٢	٠٠	٠٢
٠٣	٠٠	٠٣
٠٤	٠٠	٠٤
٠٥	٠٠	٠٥
٠٦	٠٠	٠٦
٠٧	٠٠	٠٧
٠٨	٠٠	٠٨
٠٩	٠٠	٠٩
١٠	٠٠	١٠
١١	٠٠	١١
١٢	٠٠	١٢
١٣	٠٠	١٣
١٤	٠٠	١٤
١٥	٠٠	١٥
١٦	٠٠	١٦
١٧	٠٠	١٧
١٨	٠٠	١٨
١٩	٠٠	١٩
٢٠	٠٠	٢٠
٢١	٠٠	٢١
٢٢	٠٠	٢٢
٢٣	٠٠	٢٣
٢٤	٠٠	٢٤
٢٥	٠٠	٢٥
٢٦	٠٠	٢٦
٢٧	٠٠	٢٧
٢٨	٠٠	٢٨
٠٩	٠٠	٢٩
٣٠	٠٠	٣٠
٠٠	٠٠	٠٠
٠٠	٠٠	٠٠

بانت سعاد فقلبي اليوم متبوله متيمٌ اثره لم يفدِ مكبول

سَيِّدُنا — مُحَمَّدٍ — وَعَلَى

عقرب

٠١	٣١
٠٢	٣٢
٠٣	٣٣
٠٤	٣٤
٠٥	٣٥
٠٦	٣٦
٠٧	٣٧
٠٨	٣٨
٠٩	٣٩
١٠	٤٠
١١	٤١
١٢	٤٢
١٣	٤٣
١٤	٤٤
١٥	٤٥
١٦	٤٦
١٧	٤٧
١٨	٤٨
١٩	٤٩
٢٠	٥٠
٢١	٥١
٢٢	٥٢
٢٣	٥٣
٢٤	٥٤
٢٥	٥٥
٢٦	٥٦
٢٧	٥٧
٢٨	٥٨
٢٩	٥٩
٣٠	٦٠

وما سعاد غداة

آلِهِ — وَأَصْحَابِهِ — وَأَهْلِ

قوس

٠١	٦١
٠٢	٦٢
٠٣	٦٣
٠٤	٦٤
٠٥	٦٥
٠٦	٦٦
٠٧	٦٧
٠٨	٦٨
٠٩	٦٩
١٠	٧٠
١١	٧١
١٢	٧٢
١٣	٧٣
١٤	٧٤
١٥	٧٥
١٦	٧٦
١٧	٧٧
١٨	٧٨
١٩	٧٩
٢٠	٨٠
٢١	٨١
٢٢	٨٢
٢٣	٨٣
٢٤	٨٤
٢٥	٨٥
٢٦	٨٦
٢٧	٨٧
٢٨	٨٨
٢٩	٨٩
+ +	+ +

نعد

بيته	الطيبين	الطاهرين

جدي	
٠١	٩١
٠٢	٩٢
٠٣	٩٣
٠٤	٩٤
٠٥	٩٥
٠٦	٩٦
٠٧	٩٧
٠٨	٩٨
٠٩	٩٩
١٠	١٠٠
١١	١٠١
١٢	١٠٢
١٣	١٠٣
١٤	١٠٤
١٥	١٠٥
١٦	١٠٦
١٧	١٠٧
١٨	١٠٨
١٩	١٠٩
٢٠	١١٠
٢١	١١١
٢٢	١١٢
٢٣	١١٣
٢٤	١١٤
٢٥	١١٥
٢٦	١١٦
٢٧	١١٧
٢٨	١١٨
٢٩	
+ +	+ + +

واله	وصحبه	اجمعين

دلو	
٠١	١١٩
٠٢	١٢٠
٠٣	١٢١
٠٤	١٢٢
٠٥	١٢٣
٠٦	١٢٤
٠٧	١٢٥
٠٨	١٢٦
٠٩	١٢٧
١٠	١٢٨
١١	١٢٩
١٢	١٣٠
١٣	١٣١
١٤	١٣٢
١٥	١٣٣
١٦	١٣٤
١٧	١٣٥
١٨	١٣٦
١٩	١٣٧
٢٠	١٣٨
٢١	١٣٩
٢٢	١٤٠
٢٣	١٤١
٢٤	١٤٢
٢٥	١٤٣
٢٦	١٤٤
٢٧	١٤٥
٢٨	١٤٦
٢٩	١٤٧
٣٠	١٤٨

آمين يا رب العالمين

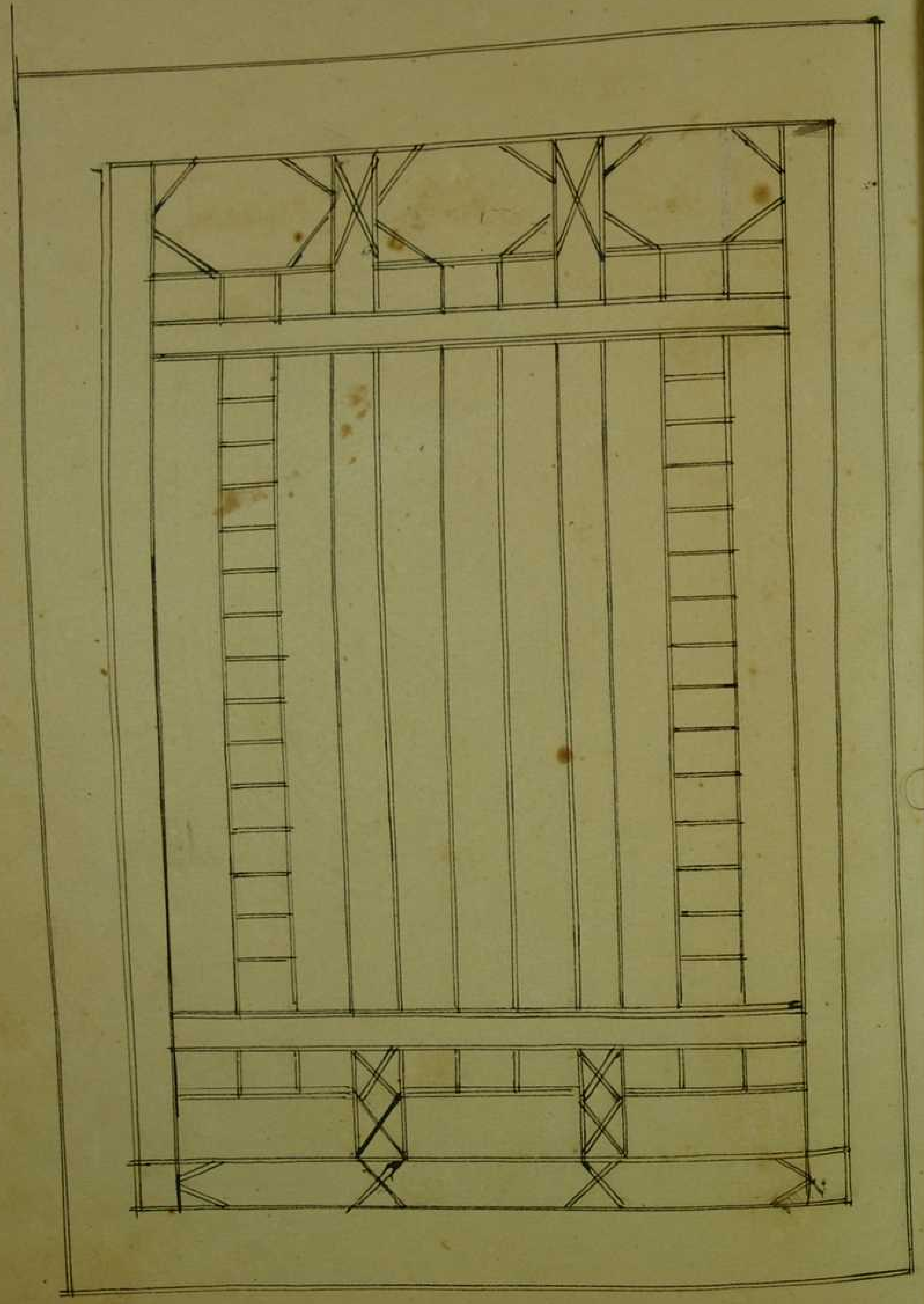
حوت

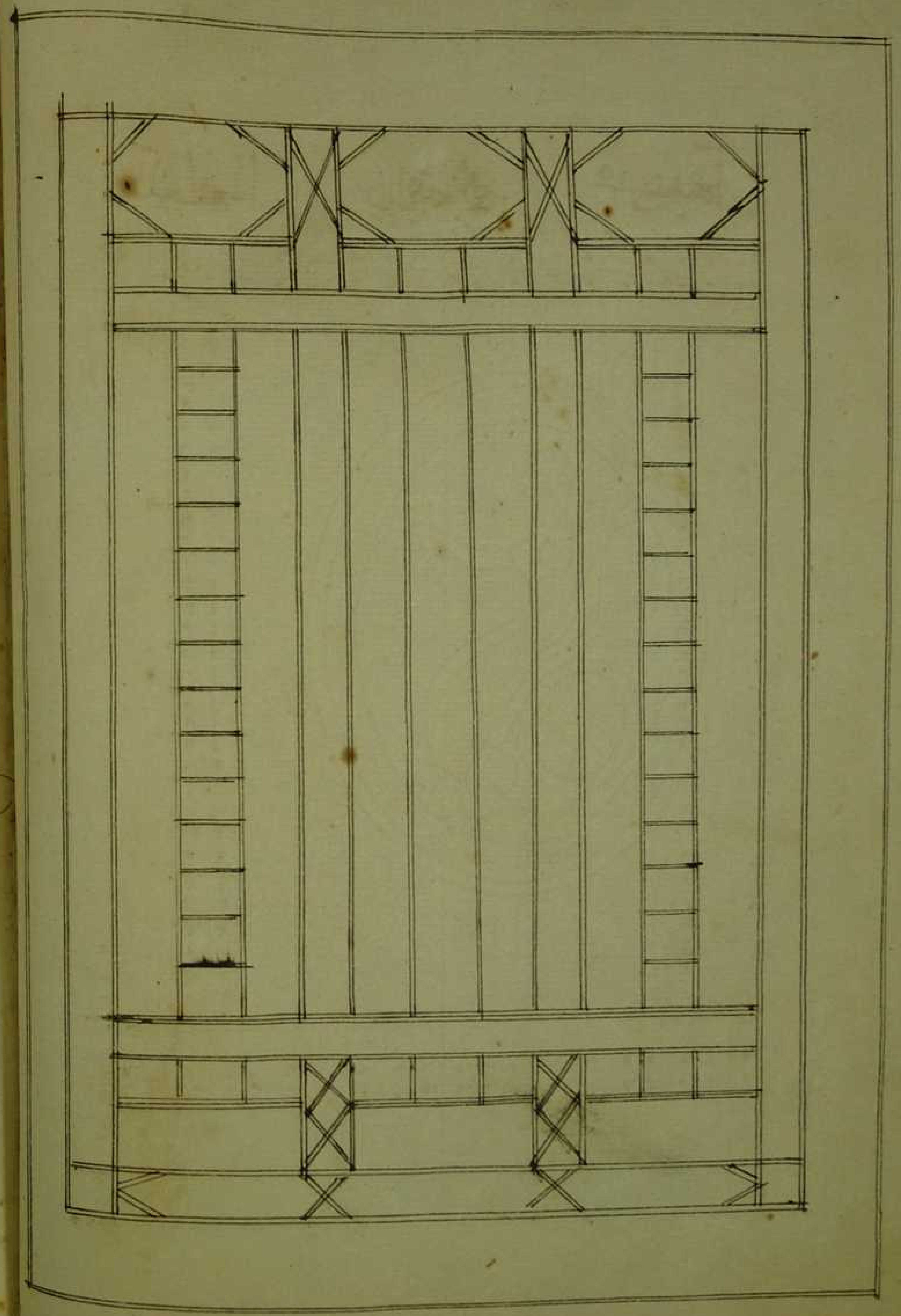
٠١	١٤٩
٠٢	١٥٠
٠٣	١٥١
٠٤	١٥٢
٠٥	١٥٣
٠٦	١٥٤
٠٧	١٥٥
٠٨	١٥٦
٠٩	١٥٧
١٠	١٥٨
١١	١٥٩
١٢	١٦٠
١٣	١٦١
١٤	١٦٢
١٥	١٦٣
١٦	١٦٤
١٧	١٦٥
١٨	١٦٦
١٩	١٦٧
٢٠	١٦٨
٢١	١٦٩
٢٢	١٧٠
٢٣	١٧١
٢٤	١٧٢
٢٥	١٧٣
٢٦	١٧٤
٢٧	١٧٥
٢٨	١٧٦
٢٩	١٧٧
٣٠	١٧٨

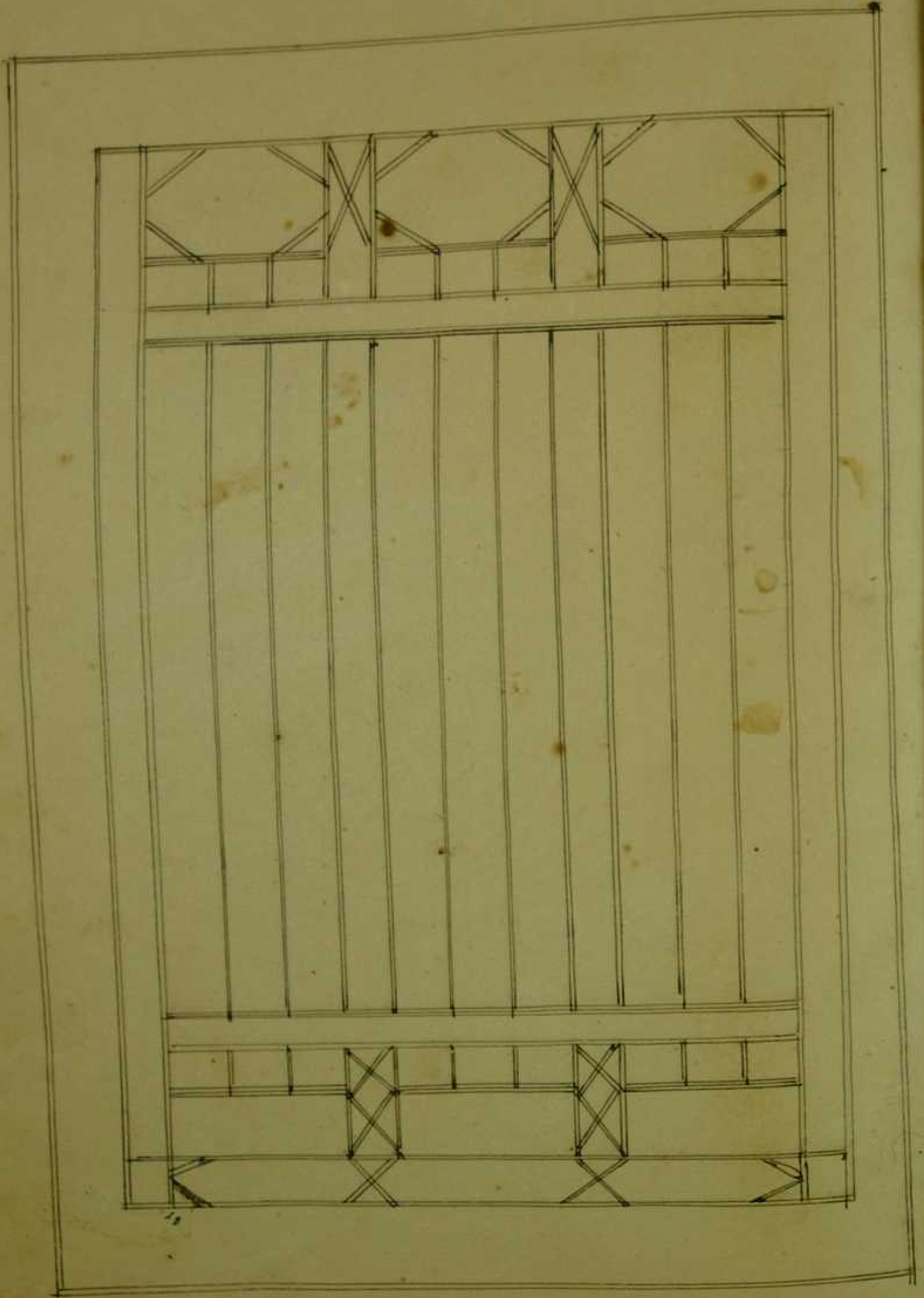
كتبه عبد الله بن محمد سنة ١٢٦٥

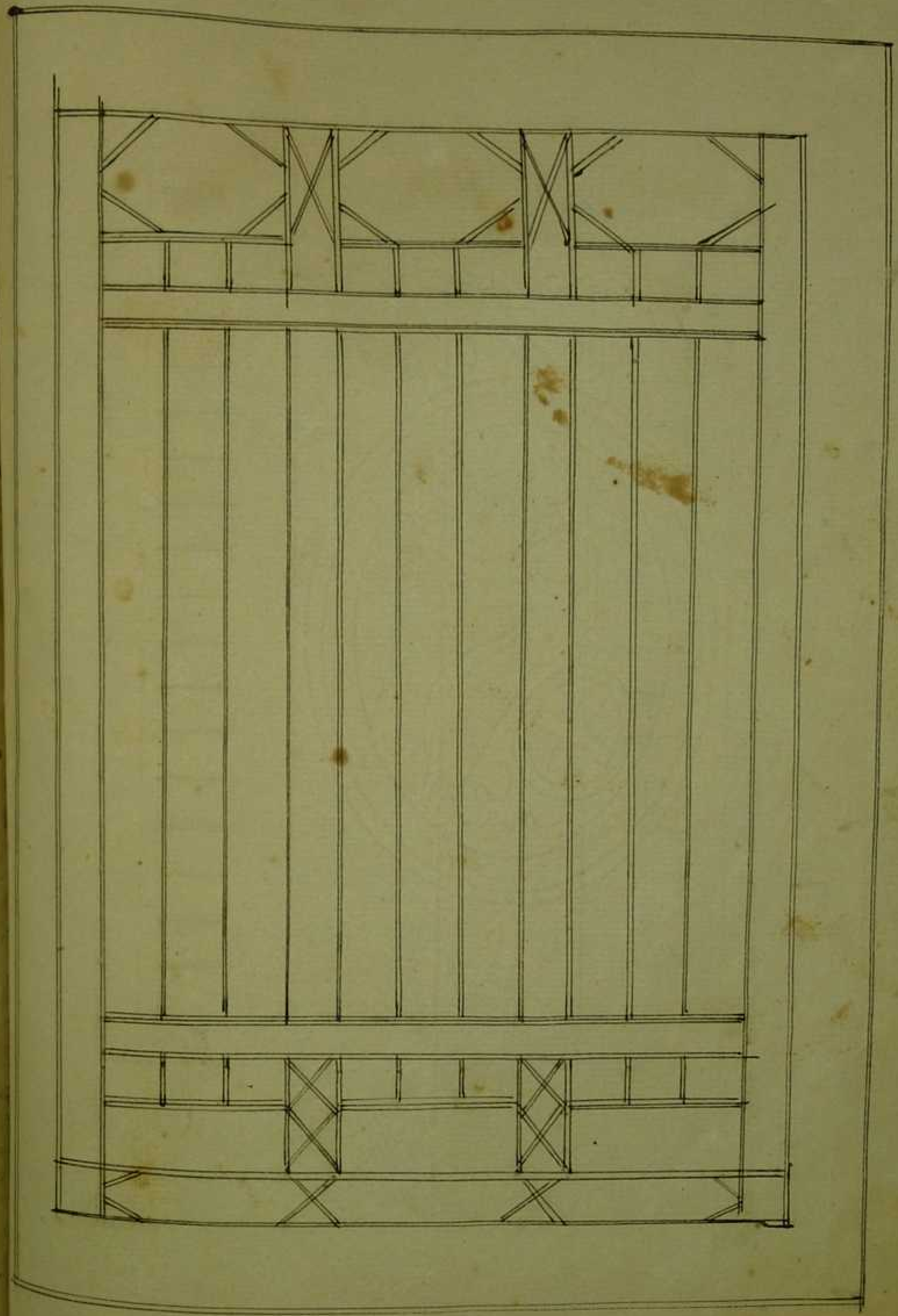
حمل

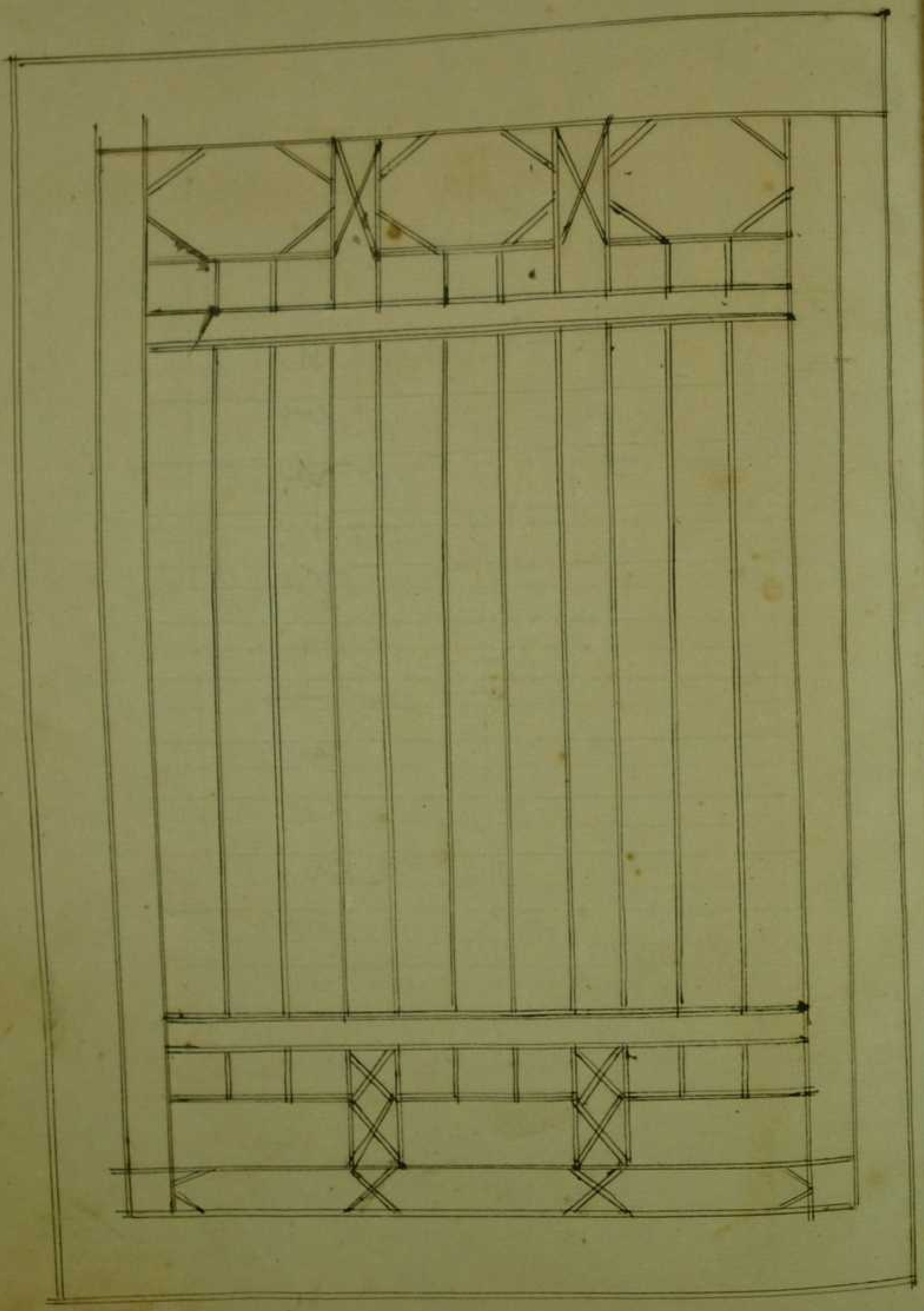
٠١	١٧٩
٠٢	١٨٠
٠٣	١٨١
٠٤	١٨٢
٠٥	١٨٣
٠٦	١٨٤
٠٧	١٨٥
٠٨	١٨٦
٠٩	١٨٧
١٠	١٨٨
١١	١٨٩
١٢	١٩٠
١٣	١٩١
١٤	١٩٢
١٥	١٩٣
١٦	١٩٤
١٧	١٩٥
١٨	١٩٦
١٩	١٩٧
٢٠	١٩٨
٢١	١٩٩
٢٢	٢٠٠
٢٣	٢٠١
٢٤	٢٠٢
٢٥	٢٠٣
٢٦	٢٠٤
٢٧	٢٠٥
٢٨	٢٠٦
٢٩	٢٠٧
٣٠	٢٠٨
٣١	٢٠٩

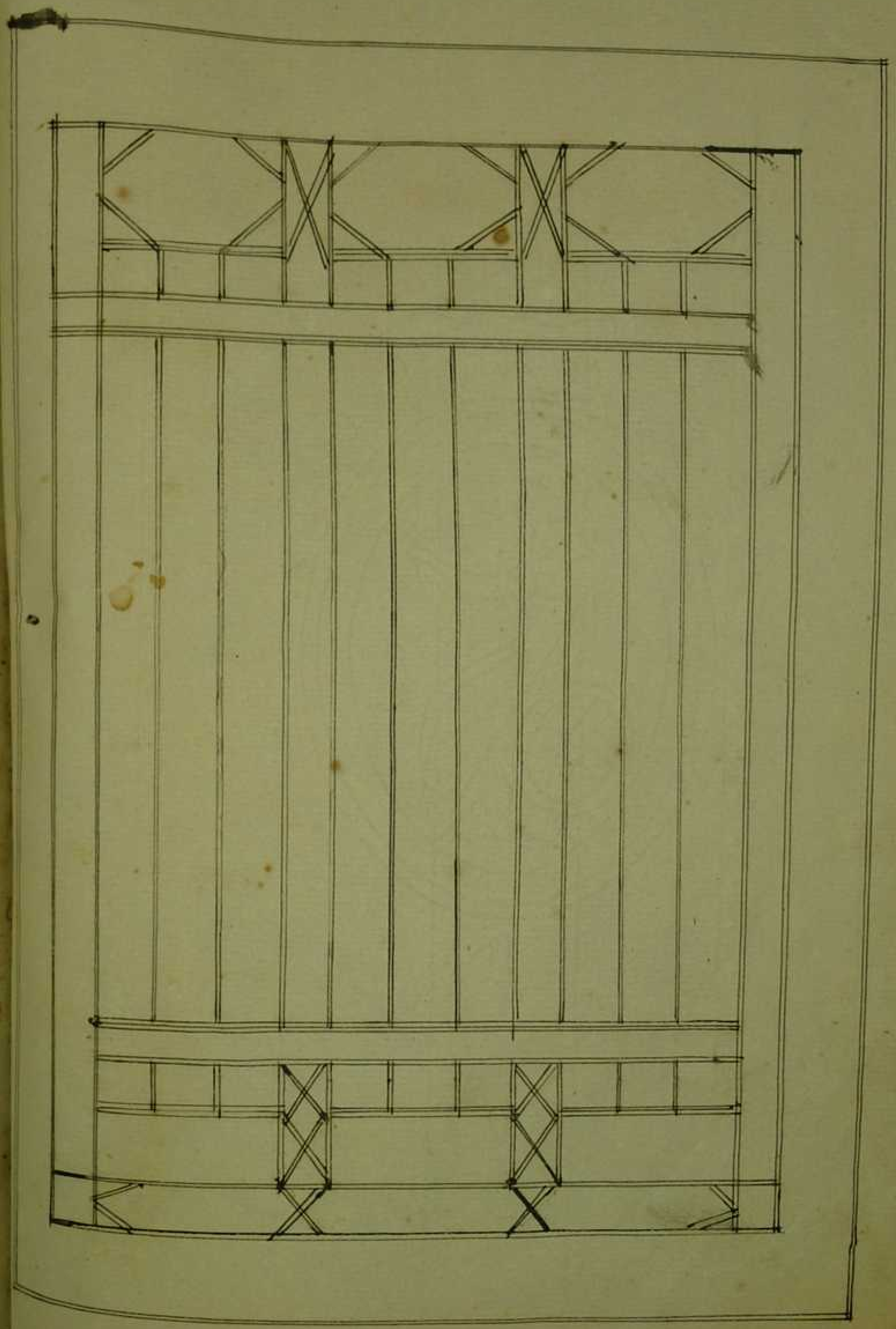












				ترمه				رباط	
								ريسوة	
								صاج	
								دم قوة	
								الحوالي	
								اروب	
								قزلق	
								درجه	
								قزوين	
								راس عقاب	
								البوه	
								باغات	

بسم الله الرحمن الرحيم

في بيان معرفت كذفرنس ان كان على زايد الميل اطرح مقابل الجدول الذي يوافق وان كان الميل على نقصان ظيتو عليه الذي يحصل معك مقابل الجدول فهو الذفرنس على هذه الترتيب والله اعلم واحكم بالصواب انه هو الغفور الرحيم

في بيان معرفت الوريش من المطلع الى الجاه ينزل الوريش ومن الجاه الى المغيب يجمع الوريش ومن المغيب الى القطب ينزل الوريش ومن القطب الى المطلع يجمع الوريش على هذه الصفه والترتيب والله اعلم واحكم على طريق الهدى والسلام

باب قاعده صحيحه مجربه في معرفت دخول النيروز مثل ما تعرف كم عليك في النيروز مثلا تاخذ ١٤٥٤ يكون تنزل منها هجرت النبي عيسى عليه السلام ٩٩٩ بما يبقى اظرب في ١١ واجمل واقسم في قسم واخذ قسم واحد وحط عليه قاعدت الشمس والقمر قاعدت النيروز ٦٥ وعدد الشهور الذي انت فيه من شهر محرم الذي انت فيه واجملها فانزلها من جملة الاصليه وبما يبقى فهو النيروز

مثل

١٤٥٤
٩٩٩
٤٤٥
١١
٤٤٥
٤٤٥
٤٨٠٥

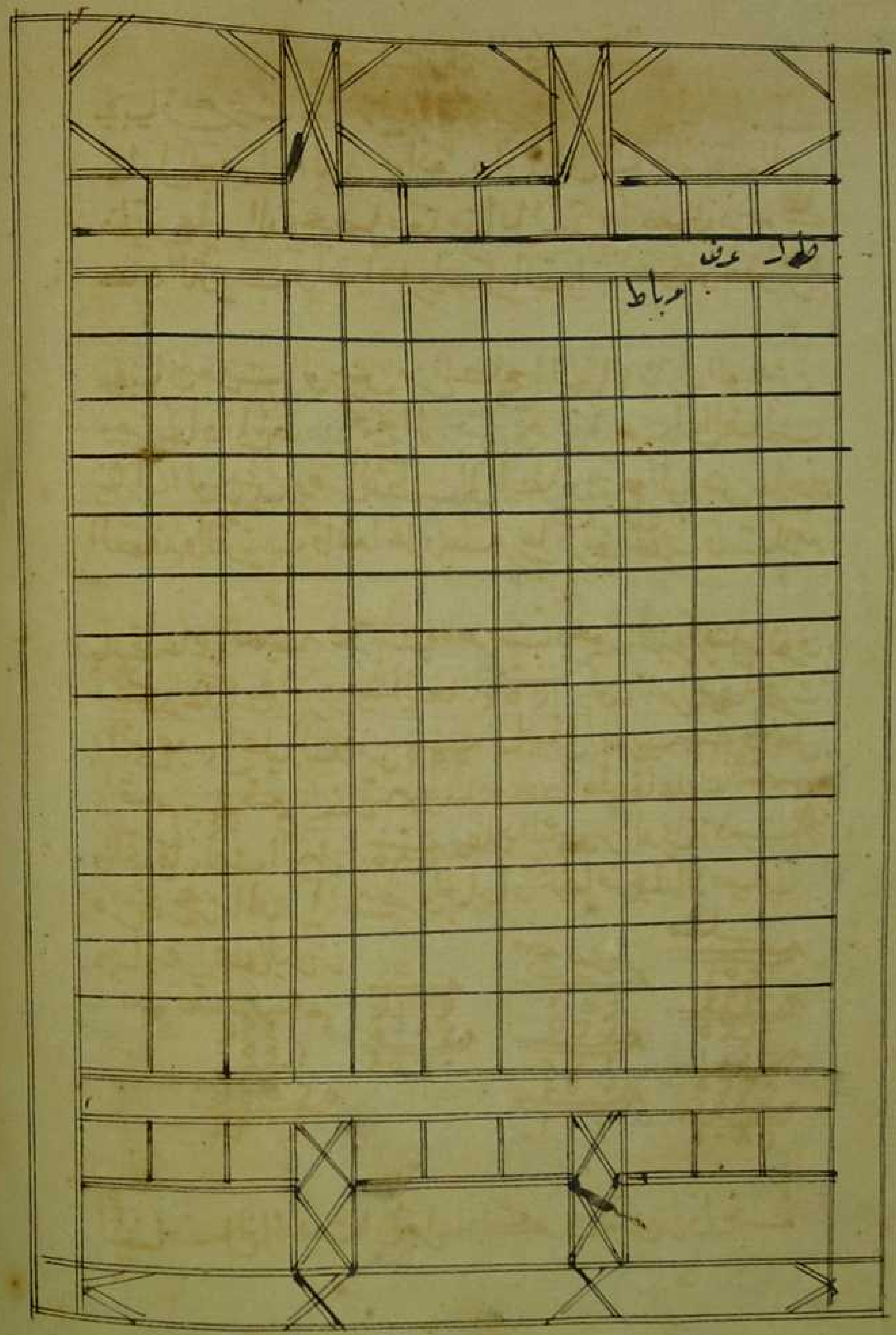
صح كبيسه

٤٥٨
٤٤
١٤٥
٥٩
٠٢٦

٤٠٦٤
٤٨٠٥
٠٤٥٨

صح كفن
٩٠
٥
٦٥
٤٥٥٥
٤٠٦٤

ايضا فصل اذا اردت ان تعرف كم في النيروز اول تحط



٦

قاعده هجرت النبي محمد صلى الله عليه وسلم مثلا ١٢٥٦ سنه الذي
انت فيها ثم تجعل تحتها قاعده ٩٩٩ وتنزل من هجرت
وما يبقي من التنزيل تطرحها في ٢٢ وتجمع وتقسم في ٣٠ ثم وتنظر
القسم كم يجي ثم تاخذ قسم واحد بما جا من العدد ثم تجعل تحته
قاعده عن ٣٠ سنه وكل سنه يوم ٢٦٥ صح الجمله ذالك ٥٠٠٠٢ ثم تعد
عليه من محرم الى تاريخ يوم الذي انت فيه وتجمع الشهور شهر وشهر ٢٩ ٣٠
وتجملهم وناخذ القسم وتجمعه مع عدد الشهور وتنزل الاقل من الاكثر
فيما يبقي فهو النيروز وترجو منه سبحانه وتعالى يسهل علينا والله اعلم

باب استخراج المجاري من بعد القياس في القواعد الثلاثه جدا يد
كذالك اول القاعده من درجه من الجاه الى درجه دقيقه ٢٢ والثانيه من
من درجه دقيقه الى درجه دقيقه والثالثه من درجه دقيقه الى درجه ٦٢ ٢٢
القاعده الاولى احذ الماج واطرب به في تفاوت الذي من حاصل
الكمال ومن حاصل العرض من الباطلي وبعد ما طربت به المساج
مع تفاوت حاصل العرض واجمع الجميع واقسم في حاصل عرض الذي
من الباطلي والذي يخرج من القسم زيد على المساج اذا كان حاصل
العرض زايد على عرض الحاصل الذي من الباطلي وحاصل عرض الكمال
ناقص والذي يخرج من القسم تنزله من المساج وقابل به في كسري
ونرجو منه سبحانه وتعالى ايسهل علينا انه هو غفور رحيم

القاعده الثانيه الذي من درجه ٦٢ الى درجه ٧٠ اخذ التفاوت الذي
بين حاصل عرض الكمال وعرض الباطلي واقسمه في ثلاثه اثلاث
وايضا يكون الثلثين الى الماج والثلث يكون الى المجراي وبعد يدخل
في ذالك اذا كان حاصل عرض الكمال زائد على حاصل عرض الباطلي

يجي

٤٧

فعند ذلك يجمع الثلثين مع الماج وتدخل به في النوري مع عرض الكمال
وبعد فعند ذالك اذا كان حاصل الذي من الكمال ناقص على عرض
الباطلي فعند ذالك الثلثين من الماج تنزله والباقي من الجمله فهو
الماج صافي وتدخل به مع حاصل عرض الكمال في النوري يعطيك مجرى
وطول صغير والله سبحانه وتعالى هو الموفق على طريق التحقيق
وعنده مفاتيح الغيب وعلم الساعه انه هو الغفور الرحيم وهو العزيز العظيم

القاعده الثالثه لخذ التفاوت الذي ما بين حاصل عرض الكمال
وعرض الباطلي واقسمه في ثلاث ٣ اخذ لثلث منه كذالك اذا كان
حاصل عرض الكمال زايد اجمع لثلث مع الماج واذا كان حاصل الذي
من الكمال ناقص كذالك لثلث تنزله من الماج على هذا الوصف كما ترى
مثل ذالك انت سافرت في المركب المبارك من عرض شمالي درجه ٢٩ دقيقه ٢٢
طول درجه ٤١ دقيقه ٥٨ وجا مطلع الفرقد والنعش ماج ١٨ ٦٠ فعند ذالك
قايس المعلم ومطلبه عرض شمالي درجه ٢٥ دقيقه ٣٠ وايضا كذالك من الباطلي
تجعل عرض درجه ٢٦ دقيقه ١٢ وطول صغير درجه ٢٩ دقيقه ٤٠
وحاصل من الكمال ١٢٩ ١٥٤ وكذالك التفاوت ما بين عرض الكمال
والباطلي دقيقه ٤٤ فعند ذالك مطلوب مجرى ٢٢ وماج وكذالك الطول غير
الماج اقسمنا ها حاصل الباطلي ١٥٤ ١٦٠ ١٤٦ حاصل عرض الكمال ١٢٩

طول ٤٢ باك ١٨ مجرى ١٦٠
٤٢٨ ١٨٦
وهو صافي الماج ١٤٦

باب في معرفت تصفيت المجاري حق المايات وهو المركب على
مجرا الميالي المصفا من بعد كوريش وكل اسقاط اذا كاجواش واذا
كان باهوم او مكانات الذي من الوريش يكون مصفا بلوريش
وحكم القاعده فعند ذالك لمركب مباركه على المجرا الميالي درجه على
سته اقسام الاول القاعده من درجه ٥ الى درجه ٥ دقيقه

والقاعدة الثانية من درجه الى درجه دقيقه وناكت الثالث
من ناكت درجه دقيقه الى ناكت درجه دقيقه والى ناكت درجه
والخامس من ناكت الى ناكت درجه الى دسته من ناكت الى ناكت
غلق والله الموفق على طريق الهدى والله اعلم واحكم بالصواب

القاعدة الاولى اذا حصل التفاوت ما بين عرض الكمال وعرض الباطلي
او ما حصل التفاوت كله اخذ المجا الياني الذي عندك وحاصل عرض
الكمال تقابل به في كنودي تحصل منه طول وماج صافي والله اعلم بالصواب

والقاعدة الثانية اذا صار عليك التفاوت ما بين عرض وعرض الباطلي
الياني فعند ذلك اخذ من العشر واحد ونزله واجمعه مع عرض الكمال
وادخل به في كنودي مع المجا تحصل ماج اخذ وماج وعرض الكمال
ورجع به في كنودي تقابل به يحصل طول صافي وناكت صافي
والله الموفق على طريق الهدى وعنده مفاتيح الغيب وعلم الساعة والله اعلم

القاعدة الثالثة اذا صار عليك التفاوت ما بين حاصل عرض الكمال
وعرض الباطلي الياني ايضا يا اخي فعند ذلك تاخذ من العشرة ثلاثة وتنزله
وتجمعه مع عرض الكمال وبعد يا اخي فعند ذلك ادخل به مع ناكت
الياني في النودي يحصل ماج صافي وبعد فعند ذلك اخذ الماج
وعرض الكمال فعند ذلك ادخل به في النودي يعطيك طول صافي
وناكت صافي والله الموفق على طريق الهدى وهو اعلم واحكم بالصواب

القاعدة الرابعة اذا صار عليك التفاوت ما بين عرض الكمال وعرض الباطلي
وبعد فعند ذلك تاخذ من التفاوت من العشرة خمسة وهو الذي تنزله
او تجمعه مع عرض الكمال وبعد فعند ذلك تاخذ الناكت الياني وعرض
المستخرج وتدخل به في النودي يحصل لك ماج صافي فاخذ الماج وعرض

الكمال

٤٨

الكمال ورجع به في النودي وتقابله في كنودي يحصل لك طول صافي وناكت
صافي والله الموفق على طريق الهدى وهو رب العرش العظيم انه هو نعم الرحيم

القاعدة الخامسة اذا صار عليك التفاوت ما بين عرض الكمال وعرض
الباطلي فعند ذلك تاخذ من العشرة سبعة عرض الكمال هو الذي تنزله
او تجمعه مع عرض الكمال رئيسها المستخرج فعند ذلك تاخذ مستخرج
العرض والناكت الياني وادخل به في كنودي يحصل الماج صافي فعند
اخذ الماج وعرض الكمال وقابل به في كنودي تحصل منه طول وناكت صافي
والله سبحانه وتعالى هو الموفق والرازق على عبده وهو العزيز الحكيم

القاعدة السادسة من القواعد كان حصل التفاوت ما بين عرض الكمال
وعرض الباطلي او ما حصل شيء اخذ الماج الباطلي حق المجا الياني وعرض
وعرض الكمال قابل به في كنودي يحصل لك طول ومجرا صافي والله اعلم واحكم بالكمال

وهذه قاعدة اذا اردت ان تخرج طول البكد من الكشة تصحيحه اول ان
تقبض الماج الذي يصح عندك مثلاً ماج ١٥٩ وحاصل العرض درجه ٦ دقيقه ٤٥
يصح ذلك عن دقيقه ٥ ومن القياس الى القياس تنظر في النود الصغير
مثلاً يصح الطول ١١٧ ثم تاخذ قياس امس عن درجه ٥ دقيقه ٤٦ وقياس
وقياس اليوم مثلاً صافي درجه ١٧ دقيقه ٤١ واجمع القياسين يصح جملة
جملة ذلك العرضين عن درجه دقيقه ٢٢ وبعد يا اخي فعند ذلك تاخذ نصف
الجملة عن درجه ١٦ دقيقه وبعد فعند ذلك تخط الكمال ربع لتمام عن درجه نزل
فعند ذلك تنظر في النود الكبير درجه وعندك طول النود الصغير
دقيقه ١١٧ مثلاً كم مكتوب ماج مقابلت هذا الطول بما يطلع مكتوب
ماج فهو الطول الصحيح وصلى الله وسلم على سيدنا محمد وعلى اله واصحابه اجمعين

ويحتاج الى حساب المعلم وصفا يكون عرض الذي حصل عنده بقابل عرض
عرض الحساب وان ما قابل ولا اخلل في المجاري والنجوم فربها المد
في البحر او خلل في الباطلي يحتاج ان ترمي في كل نجم بنجمه اذا كان عرض قبلي
زايد يستوي مثلا العيوق للناقه او الناقه للنعش واخذوا صحيح
ولحد مكانه وتثبت شوف ان كان تعرف الماية ترمي السهيل بان الماية
لا تغبي على العلم وحساب البحر مخصوصا المعلوم يحتاج له عقلا وكذلك
احدا من المعالمة بنصف المجرا وبجمع جميع الباطلي في الجوالش ويرمي منه
الثلث وياخذ الثلثين الماج ويشوف لم حصل عنده من العرض وشو
في العود على المجرا او في الباطل فقد شفنا احدا منهم يحسبون هكذا
ولكن التصفيت الذي على النجوم هي صح وجمهور المعالمة يحسب
كل نجم بنجمه والله اعلم والحكم بالصواب وعنده مفاتيح الغيب وعلم الساعه

وكذلك يحتاج المعلم صاحب المعرفه في مسير الجوالش المركب يحط خن
وفي السمحه ماحط والياهوم او راس فنتر ياخذ خن في الجوالش لا لازم
الا كان المركب يشغب يعرف ياخذ وان ما يشغب والا لازم
ياخذ نصف خن والمعالمه الذي ما ترمي الباطلي يطلعون الماج من قاعدة
الانجم وبعد فعند ذلك يحسبون على هذا البحس واكل المركب في مسير الجوالش
والياهوم وراس فنتر والسمحه والله الموفق والمسهل على عبده وهو العزيز الحكيم

اعلم يا اخي وفقك الله تعالى وحسن توفيقه في صفة ذلك ومرادك
ان تسافر من مكان الى مكان ومن جهت الى جهت اعلم يا اخي وفقك الله
اذا كنت قاصد السفر من بندر المعمور مسكت ومرادك بندر كش اجري سافلي
المطلع او بين المطلع والجوزا وصار عرضك درجه دقيقه او دقيقه واقصد
واقصد المطلع حتى يتغير عليك البحر واطرح البلد فعند ذلك اذا رايت البحر
قد باع او باع فلا عليك باس فعند ذلك تكون الارض صلبه

واقصد

واقصد البر وان قصر عليك البحر الى باع او باع او باع او باع فلا عليك
باس فعند ذلك حين تلتبس الارض لك فاقصد البر الى بحر باع والارض
طينه ولا رايت البر فلا عليك باس فان رايت فتحقق الشوف الى بحر
باع او باع فلا عليك باس ان شا الله تعالى والارض طينه وبان لك
البر على كل حال ويكون عند ذلك تساير حتى يكون يبين لك الشجر
الكبار وفيه بنيان فهي بلاد الصاغر عالي راس صافوره وامشي في
مطلع العيوق واقبض بلدك في بحر باع او باع والارض طينه خضرا
ويبين لك راس صافوره في بحر باع وبعد فعند ذلك اقل البعد عن الراس
الى بحر باع عليه الى بحر الارض حصى وايضا عرض الراس درجه دقيقه
والبر قريب منك خذ فلا عليك باس الى ان تخالف عن الراس
والبحر باع والارض حصى وايضا امشي في مطلع الاصلي فتلك البلاد
فهي بندر كش والخشب واطرح صدر المركب على الشجره الكبيره التي هي
في بركه في الى ان تخالف عنك القلعه مثل في مطلع العيوق والبحر باع
او باع فعند ذلك خذ من البر الذي تريد باع او باع واطرح في البندر
مع الخشب معادل الخور على هذه الترتيب وهذه الصفه كما ذكرنا والله
سبحانه وتعالى هو الموفق وعنده مفاتيح الغيب وعلم الساعه وهو
المسلم في البر والبحر على عبده وصلى الله على سيدنا محمد وعلى اله وصحبه وسلم

وبعد ايضا يا اخي وفقك الله تعالى على طريق الهدى فعند ذلك
اذا كنت ناخ في الليل واردت ان تجري في عرض المذكور مثل الارض
طين والبحر باع فيكون مجراك مطلع العقرب على هذه الشروط
الثلاثه اعني لك على بحر باع او باع والارض طينه والمجرا مطلع
العقرب الى ان يزيد البحر وتيبس الارض وتصير حصى واطرح
البلد وبصير علم البحر باع وانت صحيح على راس صافوره وانما

يا اخي بيد ركش في عرض دحه دصص ٢٢ ٤٩ اذا كان المهب سامت معك اجري
كما ذكرنا في الدخول سابقًا والله الموفق وان كنت ناح في عرض دحه دصص ٣٢ ٥٢
الواسطه وكوح سامت معك واردت ان تقصدها في هذه العرض
المطلع فلا عليك باس بين لك جبل بح شمالي كثر قليل وتجبير راس
صافوره رمل احمر وفيه صنم وراس صافوره اقل من باع ٢ لا تقربه وهو
ومعور شبيه الى ان تخالفه اجري في مطلع الاصل واهب للما ان كان
ترجي يمين على الجوزا وكثيره وان كان ترجي تبره فصوبيا على كثريا وسماك
واعلم بما ذكرنا ولخذ كل شي بما ينا سبك في هذا صفت الدخول
بيد دكش فعند ذالك فيكون مثل ما ذكرنا لك سابقًا في المتقدم والله
سبحانه وتعالى عنده مفاتح الغيب وعلم كتا غير والله اعلم والحكم
بالصواب وهو الموفق على عبيده انه هو الغفور الرحيم وهو رب العرش العظيم
وصلى وسلم على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم اجمعين يا رب العالمين

بسم الله الرحمن الرحيم قال الشيخ احمد خادم الروضه الشريفه
اذا انا بليلت من ليلة الجمعه ليلة سبعه وعشرين من ذا القعده
عند المحراب في الروضه وانا اتلو القران العظيم اذا انا بين النوم
واليقظه اذ رايت جمال رسول الله صلى الله عليه وسلم وهو يقول
يا شيخ احمد قد ماتوا من امتي هذه السنه سبعت الاف نفر ما منهم
احد على الايمان الا سبعة والباقون ماتوا على غير الايمان نعوذ
بالله من ذالك لانهم خالفوا الله ورسوله وكثر فيهم الظلم والفسوق
والفجور والغيبة والكذب والنميمة واكل الربا والبهتان
ويضحكون في وجوه بعضهم بعض ويخالفون الله ورسوله ولا
يعظمون القران ولا يحبون العلما وحكامهم ياخذون الرشوه
وهم يعلمون وكبيرهم لا يرحم صغيرهم وصغيرهم لا يرحم كبيرهم

وكل منهم على هوا نفسه وهم مشغولون في الدنيا وجميع اموالهم
وحب اولادهم وينسون الآخرة ولا عمل مقبول عند الله ورسوله
وملائكته واذكرهم يا شيخ احمد انقيت لخلق مخلاين من الله تعالى
وقال الحق جل جلاله يا محمد ما انظر لاعمال امتك فاني اريد ابدل
صورهم الى انهم اشتغلون بالكبائر وفعلو القبيح يا محمد قلت يا رب
العزة ولقدرت وحق عرشك وقدرتك وجلالك وجلالك وجهك
الكريم اسئلك ان تعفو عنهم هذه المرة وامهلني ابعث اليهم
الوصية عسى ان يكونوا خائفين مطيعين وعن مجالست السلاطين
مجتنبين وان قانعين بما قسم الله ورسوله لهم لا طالبين زيادت
ولا جامعين الا انهم يامرون بالمعروف وينهون عن المنكر ولو كان
بشر ولا يشكون الا انهم يقولون سمعنا كثيرا ولا يعملون بها اعتبار
او من شك في هذه استحق عذاب جهنم قل لهم يا شيخ احمد يصومون
ثلث ايام ويكثرون من الاستغفار والصلاة على النبي صلى الله عليه وسلم
ويعملون اعمال الصالحات لان الله سبحانه وتعالى ويتصدقون بالبر
من اموالهم وقل ان الساعة قد قريب وقد ظهرت علاماتها في الكعبه و
وذكر لي جبرايل عليه السلام ان ينزل عشر مرات الاول يرفع
البركه من الارض والثانيه يرفع وثانيه يرفع الخير
والثالثه يرفع المحبة من قلوب الناس والرابعه يرفع الحيا من
النسا والخامسه يرفع الشفقة من جميع الاوطان والسادسه
يرفع السخا من قلوب الاغنياء والثامنه يرفع الايمان والسابعه
يرفع العلم والعاشره يرفع القران قال قد نزل جبرائيل عليه السلام

ثمان مرات فابقى الامرتين يا شيخ احمد قل لامتي يستغفرون الله ويسبحونه قبل ان يشد عليهم العذاب ويعملون الخير ولا يعملون الشر يصلون صلات الجماعات واما تارك الصلات فلا يصلون عليه ولا يدفنونه في قبور المسلمين يا شيخ احمد ما تنبهت من الوصية موضوع على قبر رسول الله صلى الله عليه وسلم من كتبها ونقلها من بلد الى بلد ومن مكان الى مكان كنت شفيعه يوم القيامة وكان من اهل الجنة ومن سمعها هذا الوصية ولا ينقلها من مكان الى مكان ولا يسمعها الناس يرد الله وجهه يوم القيامة فيكون محروما في الدنيا والاخرة قال شيخ احمد خادم الروضة الشريفة والله ثم والله وبالله وتالله ما كذبت منها وان كذبت فيها محروما من رحمة الله تعالى في الدنيا والاخرة عن وصية رسول الله صلى الله عليه وسلم وصلى الله على سيدنا محمد وصحبه وسلم

اب بت ثج ح خ د ذ ر ز س ش ص ض ط ظ ع غ
ف ق ك ل م ن و ه لا ي
الحمل الثور الجوزا السرطان الاسد السنبلة الميزان العقرب القوس الجدي الدلو الحوت

فاعده من الجاه الى المغرب جهت شمال غربي يزيد العرض و ينقص طول ومن المغرب الى القطب جهت الجنوب غربي ينقص عرض و طول ومن القطب الى المطلع جهت الجنوب شرقي يزيد طول وينقص العرض ومن المطلع جهت الجاه شمال شرقي يزيد طول والعرض معرفة الجنوب والشمال

بسم الله الرحمن الرحيم والله اعلم فيما مضى ونقدم باب قاعدة صحيحة مجربة اذا اردت تعرف كم عليك في البروج اقل ذلك تاخذ قاعدة الشمس مثلا عب والقمر وتنزلهم من بعضهم بعض فيما يبقى تمسكه معك ثم تاخذ هجرة النبي صلى الله عليه وعلى آله الطيبين الطاهرين وهجرة النبي عليه السلام فيما يبقى من التنزيل تضربه وتحط تحته مثلا عب وتنظر به مع ثم من بعد تاخذ قاعدة عب وقاعدة عب وحساب السنة التي عندنا الشهور الذي فيها من محرم تعد شهر ب وشهر ب الى اليوم انتر فيها مثلا هذا القاعدة عب وتحط تحتها قاعدة عب كما ذكرنا من سابق وحساب السنة كما ذكرنا وعدد الشهور من محرم الذي انت فيه والايام تحسبهم ويجعل مثلا علينا شهر رمضان المبارك وجعلناهم مع قاعدة السنة والشهر الذي نحنا فيها وهو هذا الصافي ثم تاخذ الجمل الاصلية تحطها هذا جملة وتنزل الاقل من الاكثر فيما بقي فهو البروج الصافي هذا ما يبقى من التنزيل والله والحكم وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم اجمعين امين تمت القاعدة

فائدة الغاية الاولى اذا كانت الشمس في ناحية الشمال من الخط وانت كذلك شمال فالميل يجمع بالكمان الغاية الثانية اذا كانت الشمس عنك جنوب الخط وانت في الشمال عنها يصير العرض جنوبي ينزل الميل من الكمان الغاية الثالثة اذا كانت الشمس عنك في الشمال وانت في الجنوب عن الخط فالحال لكمان ينزل من الميل هكذا في الجهات كلها والله اعلم فائدة اذا وافقت الشمس في بعض الاختلافات في بعض الاوقات ولا يصيدها القياس فالميل هو العرض واحكم به والله اعلم

افهم يعدك الله سبحانه وتعالى اذا اردت لمعرفة قاعدة نترسين ونتركوسين

فهي عملي اربعة اقسام قسم الاول من درجب الى ٤٥ درجب جنوب شمالي
وقسم الثاني من ٤٥ درجب شمال الى درجب جنوبي وقسم الثالث اذا جريت
على المطلع والمغيب بلا عرض وقسم الرابع اذا جريت على الجاه او القطب
قسم الاول من درجب الى ٤٥ درجب اعني من الجاه الى العيوق او من العقرب الى القطب
مثلا ان معلم من عرض درجب ١٨ ٥٤ وقاصد ناحية الجنوب
وقايس يوم الثاني عرض ..... ١٧ ٥٤ مطلبا القاعدة طوله

عرض امس ١٨ ٥٤ حصل في قاعدة نتركوسين ٩٥٠٤ ثم اقسم في عرض العيوق

عرض اليوم ١٧ ٥٤ ..... ٩٥١٦٨ قسم ٧ ارضف ١٢٥ قسم الدقيقة

يصحح الطول قاعدة صابا بعون الله تعالى ٤٥ فتركه انه

قاعدة ان العرض طوله مثلا بين القطب سبلنا والله اعلم بالصواب

قسم الثاني الذي من ٤٥ درجب الى ٤٥ درجب اعني من العيوق الى العقرب طالعي مغيب

تفصيل القاعدة مثل معلم ساو من عرض ٢٤ ١٤ مطلبنا القاعدة نترسين قسم البندري
وقايس يوم الثاني وصحح عرض ..... ٢٤ ٢٤ ... ٤٠٣٣١ ... ٤٩٨٧٥ ... ٤٦
والمسبب خواهر ما يحتاج رضف ٦٦٠
قسم الدقيقة
اتناية فتركه

قسم الثالث نذكر في جر المطلع والمغيب بلا عرض مثل معلم ساو من عرض درجب
من عرض ٢٤ ١٤ حصل قاعدة لبنديار قسم البندري ٩٥٢٨ ....
وقايس ٢٤ ٢٤ .... ٤٠٢٢١ ... ٦٩٢
ما يحتاج رضف
قسم الدقيقة

قسم الرابع يذكر في جر الجاه برابر مثل معلم ساو من عرض ٥٠ ١٤ وجر الجاه او القطب
عرض امس ٥٠ ١٤ حصل في قاعدة نترسين
عرض اليوم ٤٠ ١٤ ... ٥٠
ارضف
قسم الدقيقة
فذلك

يصحح العرض بعد مسلحه طوله
صابا جرة الجاه برابر عدله والله اعلم

فهذا بما ذكرنا لك يا اخي يجب ان تغفر اخيك اصبر على هذه قد جرا على هذه الحساب
والله الموفق للعباد بالخير وكن يا اخي واعيا في حسابك هذه وكن عارفا في حساب
القسام الجزء وكن عارفا في جرياة ارباع كدير هذه والله اعلم واحكم هادية الموفق الصواب
هذه اذا كان الكتاب هملت نعم يحصل فيه الخانتين خانة نترسين وخانة
نتركوسين واذا كان الكتاب نوري ما يحصل فيه الا خانة وحدة خانة نترسين
مرحبا اذا كنت تجري في ناحية شمال او في ناحية الجنوب مثل من الجاه الى العيوق
او من القطب الى العقرب يصحح العرض كثيرا وطوله ينبغي انه قليل وعندك كتاب نوري
ليس فيه الا خانة وحدة خانة نترسين اخذ العرضين من قاعدة نترسين ونزل الاقل
من الاكثر اضافة القاعدة اخذ نصفها ونصفها احذف واقسم في البندري وكذلك
اذا كنت تجري من العيوق الى المغيب او من المغيب الى العقرب ولم يكن خواهر الا عندك في كتاب
قاعدة نتركوسين احسب في نترسين ونزل الاقل من الاكثر والباقي ارضف عليه كثر ذلك والنصف
بجمله اخذ النصف واحذف النصف واقسم في البندري يصحح لك طوله صابا
[illegible] كما ذكرناه والله اعلم مثل معلم ساو من عرض ٥٥

عرض امس ٤٨ ١٦ وقايس يوم الثاني وصحح عرضه ٥ ١٥ قاعدة نترسين ٢٨٥٦٨٨ صحة القاعدة نصف البندري
اقطع من طرف عادي ٢٦٣٠٢١ ... ٢٢٦٥٧ ... ١١٢٤ ... ١١١٦
احذف النصف ١٤٤ ... ١١٤٤
قسم البندري ١٦ ... ٤٦ ... ١٨٦ ... ٩٤ ... ١١١٦

فصل مثل سافرت من عرض بـ جـ
٢٣ ، ٤٠
ومن طول بـ جـ
٥٨ ، ٤٢
وجرت بعد ونيرو الكل

قيلي او قيعه او فيتي ولا قياس الا قيلي او ويوم
الذي سافر فيه منه كبندر ثم جا في البحر ولم
من سبع غاه ايام نا وقايس ثم قايس ذالك
فيتي يوم حصل بيا الطول
ب ا ، ا ب
٢٣ ، ٢٣
اليوم وصح عنه عرض جـ جـ
٢٣ ، ٢٠

علمنا عنه لقاعدة عرض حصل بقاعدة ترسيم وقسمنا البحري
٢٣ ، ٤٠ ...... ٤٠١٤١٥
عرض يوم
٢٤ ، ١٠ ...... ٣٤٤٧٥٢

٦٩
٦٦
١٣٥
٨٠
٤٥٥
١٠٨٠
١١٢٩٥

٠٥٦٦٦٤
٠٥٦٦٦٤
١١٣٣٢٩
١١٢٥٥
٠١٢٣
١٢٣ ارظف
٢٥٤
١٤٥
١١٩
١١٩
٢٤٨
١٤٥
١٠٣ فيرا

نزن بعد جاز كقول اكت
فياعة رظف كل ذلك
بعد احتمته ريات الذلك
والله اعلم

صح طوله
٨٤٥
٠٠٥
٠٠٤
٨٤٨
٠٨٠
٧٥٨
نزل من

فيصح طوله الكبير فيصح جا تزل من الميل جـ [illegible] صح صافي الطول بك صافي بحمد
٨٤٨
منه صح تنفية طوله من جـ وانت سافرت من طوله جـ
٧٥٨ ، ١٢ ، ٤٨ ، ٥٨ ، ٤٢
صح طوله الكبير جـ وجـ جـ بلدنا بحرية
٧١ ، ٢٠ ، ٤٥
١٢ ، ٤٨
٥٨ ، ٤٢
٧١ ، ٣٠
تحت مطالع بحري
فهذا والله اعلم واحكم الهادي بالصواب

في بيان معرفة المجاري من بندر بنجبار الى الطرف برالعرب او الجزائر من بنجبار اذا عادلة راس
تناقوه بعني جزيرة شام الدبابي الجزايري للعيوق والناقة مطلع الى ان تعادل راس جزيرة
الخط العناشمال او الاتقرب جزيرة راس شمال فيها خرايب واذ طفة جزيرة ارفع المجاري
الواقع بعد ساعة او ساعتين ثم ارفع في سهار مطلع تسعة اوضاع وبعد ان تقابله
اذا ارت تناوف له الى ان تشوف له هيج او سبع لحوبك الى ان اتاه مطلع او قبلها الجري
للعيوق وانت تناسب له اذا تدرس راس المعابي حافون في ناقه او العيوق وفي امن راس حافون
الا عبد الكوري في مطلع الناقة او الاصطرة في العيوق مطلع [illegible]

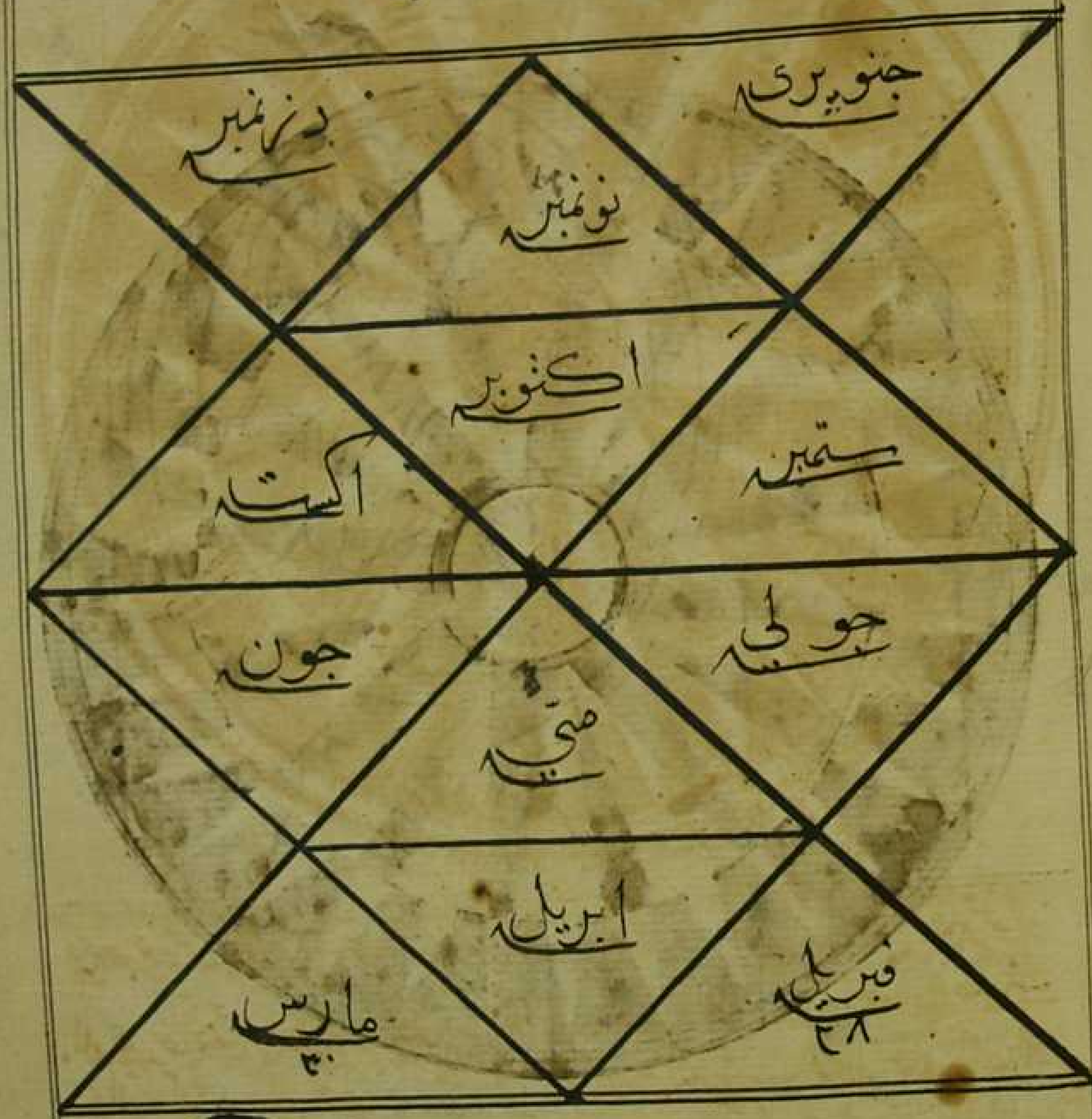
في معرفة اذا كنت صح في عرض درجة صبعه وثمار نان قايسة والنجم
خواهر وصدر الكل في المغيب وقايسة نهار نالث وجا عندك
عرض درجة دصبعه ولم تعرف هذا العرض جنوب ام شمال اذ طرح
الى اصابع الكمان انكان صابع الكمان زايد عن الميل فالشمس ناحية
والمركب في ناحية جنوب امثال وانكان صابع الكمان انقص من
الميل فالمركب والشمس كلهم في ناحية والله اعلم بالصواب

فايدة الغاية الاولى اذا كانة الشمس مابين

فايدة الغاية الاولى اذا كانة الشمس ناحية شمال من الخط مابين المركب والخط
يجمع الميل مع الكمان والعرض شمال الغاية ثانيه اذا كانة الشمس من شمال المركب
ينزل الكمان من الميل والعرض شمال الغاية ثالثة اذا كان المركب فوق الخط
ينزل الميل من الكمان ماحصل شمال المركب ولا جنوب ولا شمال الغاية رابعة
اذا كان المركب شمال والشمس جنوب ينزل الميل من الكمان والعرض شمال
الغاية الخامس اذا كانة الشمس مابين الخط والمركب يجمع الميل مع الكمان
والعرض شمال الغاية اذا كانة المركب تحت دبرة الشمس اماحصل من
الكمان ميل

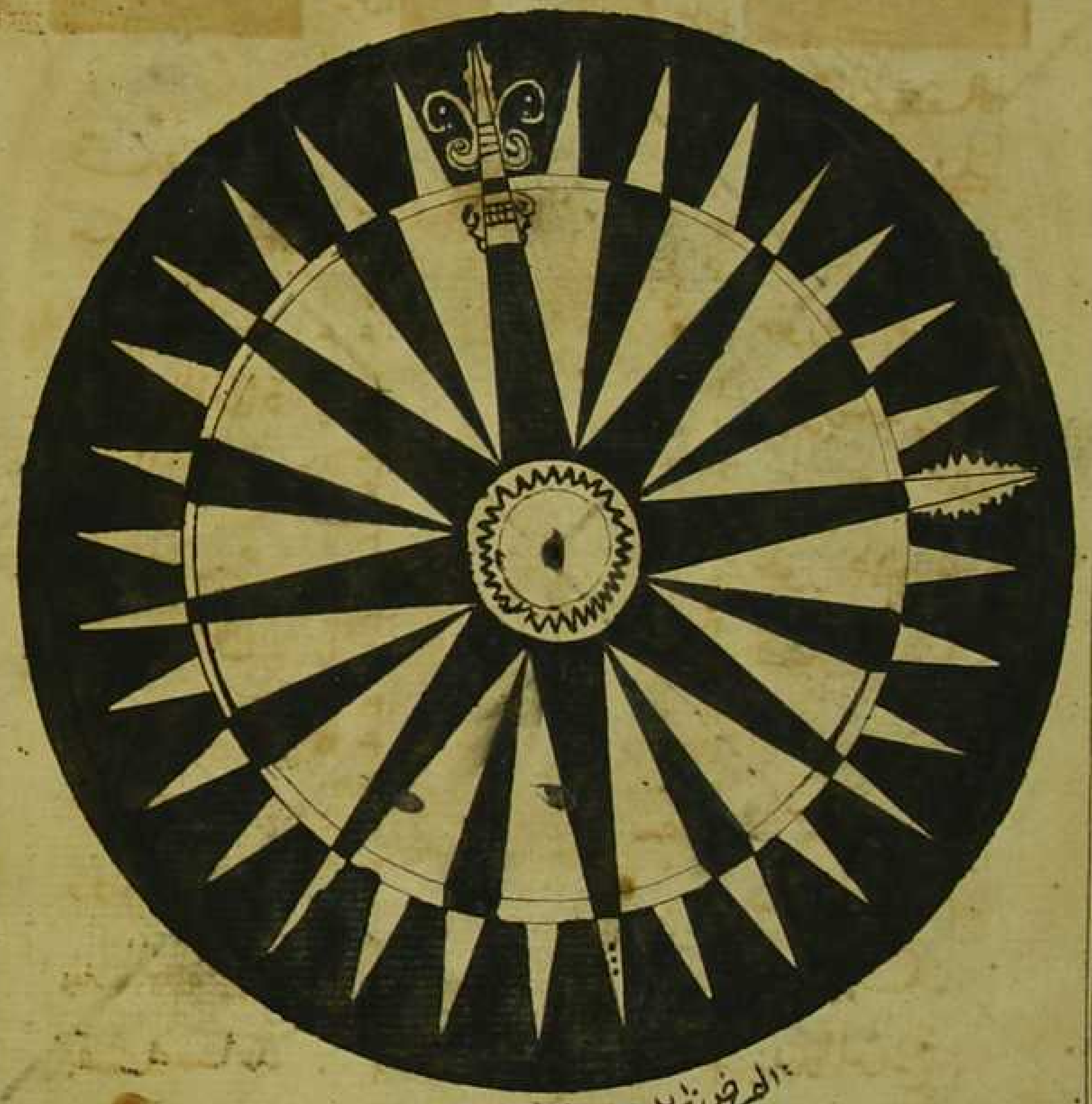
ابجد هوز حطي كلمن سعفص قرشت ثخذ ظظغ

فتبارك الله احسن الخالقين



صفت جبل الدمن من بحر المذكور على العالي من غط دريح ديبه بحر ١٢٦٧

في معرفت الدفرنس ان كان على زايد الميل اطرح مقابل الجدول
الذي يوافق وان كان الميل على نقصان ظيف عليه الذي يحصل معك
مقابل الجدول فهو الدفرنس على هذه الترتيب والله اعلم بالصواب
وصلى وسلم على سيدنا محمد وعلى اله واصحابه واهل بيته الطيبين
الطاهرين وصحبه وسلم اجمعين يارب العالمين وعنده مفاتح الغيب
وعلم الساعة والله اعلم والحكم على طريق الهدوا وسعادة انه هو الغفور الرحيم



معرفة ذالك طول والعرض من مغيب الى مطلع ناحيه الجاه فيهما شمالي ومن مطلع الى
مغيب ناحيه لقطب فيهاجري معرفت ذالك من لعيوق مغيب الى عيوق
مطلع طرف الجاه يزيد العرض فيه وينقص طول ومن لعيوق مطلع الى عقرب
مطلع يزيد طول والعرض ينقص فيه ناحية مطلع ومن لعقرب مطلع الى لعقرب مغيب ناحيه
لقطب عرض يزيد و طول ينقص فيه ومن لعقرب الى لعيوق ناحية مغيب طول يزيد والعرض ينقص

في معرفت برالعرب

	عرض	طول
بندر المبارک کمصع	٢١ / ٢٠	٧٠ / ١٥
قردلان	٢١ / ٢٠	٧٠ / ٣٠
جزيرت ابو القيس	٢١ / ٣٠	٧٠ / ٣٠
السبيليات	٢١ / ٤٤	٧٠ / ٣٢
جزيرت القلحاة	٣١ / ٤٥	٧١ / ٠٠
بندر الخفار	٣١ / ٤٢	٧٠ / ٤٠
بندر المحمره	٣١ / ٤٧	٧١ / ٤٠
راس مركان	٣٠ / ٤٧	٧٠ / ٥٢
خور الدورک	٣٠ / ٤٥	٧١ / ٤٥
جزيرت سيحان	٣٠ / ٥٥	٧١ / ١٢
دوحت عبادان	٣٠ / ٤٠	٧١ / ٤٥
بندر المنيوحي	٣٠ / ٣٥	٧١ / ٢٥
بقشه مساعد	٣٠ / ٢٠	٧١ / ٥٠
راس کبيشه	٣٠ / ١٥	٧١ / ٣٥
خور بهمشير	٢٩ / ٥٢	٧٢ / ١٥
راس العيک	٣٠ / ٠٠	٧٢ / ٠٠

والهند الى اطراف جاوه وشين

	عرض	طول
خور الخفقه	٢٩ / ٥٥	٧٣ / ٣٠
ميدان علي	٢٩ / ٥٥	٧٣ / ٣٠
راس ابو سيف	٢٠ / ٢٥	٧٤ / ٣٥
خور موسى	٢٩ / ٥٠	٧٣ / ٣٧
جزيرت دبره	٢٠ / ١٥	٧٣ / ٣٢
جزيرت بنه	٢٠ / ٢٢	٧٣ / ٣٠
خور طهول	٢٠ / ٢٢	٧٣ / ٤٠
قصر السيسبان	٢٠ / ٢٥	٧٣ / ٣٥
الخرائب	٢٠ / ٢٠	٧٣ / ٤٥
راس بهركان	٢٠ / ٢٥	٧٣ / ٥٠
بندر الديلم	٢٠ / ٠٠	٧٤ / ١٥
جبل بنک	٢٠ / ٢٠	٧٤ / ٠٠
بندر الريغ	٢٩ / ٢٠	٧٤ / ٤٥
شط بني تميم	٢٠ / ٠٠	٧٤ / ٤٥
جزيرت خوري	٢٩ / ١٥	٧٤ / ٣٥
جزيرت خارج	٢٩ / ١٥	[illegible] / ٥

	عرض	طول
راس الشط	٢٩ ١٣	٧٣ ٥٠
بندر الغاوي	٢٩ ١٢	٧٣ ٢٥
شعب ام الجليل	٢٩ ١١	٧٤ ٠٠
خور السلطان	٢٩ ١٠	٧٣ ٥٥
بندر ابوشهر	٢٩ ١٠	٧٣ ٥٢
بندر الحليله	٢٩ ٠٥	٧٣ ٥٥
خور الخوبر	٢٩ ٣٠	٧٤ ٠٠
راس لصروج	٢٩ ٠٠	٧٤ ٠٥
ظهر القروج	٢٨ ٥٥	٧٤ ٠٥
جبل شاه ونزير	٢٨ [illegible]	٧٤ ١٥
بندر راس لخان	٢٨ ٢٥	٧٤ ١٢
راس الكهن	٢٨ ٢٥	٧٤ ٢٥
جزيرت الخلات	٢٨ ١٥	٧٤ ٣٠
جزيرت لمطاف	٢٨ ١٥	٧٤ ٠٥
حد الطبرام كفرم	٢٨ ٠٥	٧٤ ١٨
نخيلات كمال	٢٨ ٠٠	٧٤ ١٠
ام نخيله راس	٢٨ ١٣	٧٤ ١٥
بندر بردستان	٢٨ ٢٥	٧٤ ٣٢
بندر الدير	٢٨ ٢٣	٧٤ ٣٥

	عرض	طول
بندر كنكون	٢٨ ٢٠	٧٤ ٤٠
بندر الطاهريه	٢٨ ١٢	٧٤ ٤٨
مناظر شيلاو	٢٨ ١٠	٧٤ ٥٢
جبل سكي	٢٨ ٠٧	٧٤ ٥٠
بندر عسلوه	٢٨ ٠٥	٧٥ ٠٨
خور بيضخان	٢٨ ٠٢	٧٥ ١٠
راس نابند	٢٨ ٠٠	٧٥ ١٥
راس عصبان	٢٧ ٥٥	٧٥ ٢٠
بندر آتشيروه	٢٧ ٥٠	٧٥ ٣٨
بندر بسانين	٢٧ ٤٧	٧٥ ٥٠
بندر نخيلوه	٢٧ ٤٥	٧٥ ٤٠
جزيرت الشيخ شعيب	٢٧ ٢٠	٧٥ ٣٠
جزيرت شنوار	٢٧ ٢٧	٧٦ ٠٠
راس البغد	٢٧ ٢٠	٧٦ ١٥
جزيرت هندرابي	٢٧ ٢٣	٧٦ ١٠
بندر انشيروه	٢٧ ٢٥	٧٦ ٢٣
بندر قلعت تاونه	٢٧ ٣٦	٧٦ ٢٠
بندر تارك	٢٧ ٢٠	٧٦ ٢٨
جزيرت جيس	٢٧ ٢٥	٧٦ ٠٥

	عرض	طول
بندر مغوه	٢٧ ١٥	٧٦ ٣٠
جبل جرد	٢٧ ٠٥	٧٧ ٠٠
بندر داوان	٢٦ ٥٥	٧٦ ٥٥
راس الهيتي	٢٦ ٢٨	٧٦ ٢٨
جزيرت سري	٢٦ ٤٥	٧٦ ٤٥
جزيرت نابيوه	٢٦ ٢٧	٧٦ ٤٧
جزيرت فرور	٢٦ ٢٥	٧٧ ٢٠
جزيرت فرور	٢٦ ٤٥	٧٧ ٢٠
راس شناص	٢٦ ٥٥	٧٧ ٢٥
بندر النخيله	٢٧ ٠٠	٧٧ ٣٧
بندر كنك	٢٧ ٠٥	٧٧ ٤٠
نابيوه وطنب	٢٦ ٣٨	٧٧ ٥٢
بندر حميران	٢٧ ٠٨	٧٨ ١٥
جزيرت طنب	[illegible]	٧٧ ٥٥
بندر باسيدوه	٢٧ ١٢	٧٨ ٢٠
راس المايز خرابه	٢٦ ٥٥	٧٨ ١٠
بندر سيريك خرابه	٢٧ ١٠	٧٨ ٣٣
قلعت لفت	٢٧ ٢٥	٧٨ ٤٥
بندر رسيي	٢٧ ١٣	٧٨ ٣٥

	عرض	طول
جزيرت الطويله شمالي	٢٧ ١٠	٧٨ ٢٥
جزيرت هنجام	٢٧ ٠٥	٧٨ ٣٥
خرابت هنجام	٢٧ ٠٣	٧٨ ٥٠
راس خارجوه	٢٧ ٠٨	٧٨ ٤٠
جزيرت الطويله جنوبي	٢٧ ١٥	٧٩ ١٠
جزيرت الطويله شرقي	٢٧ ٢٠	٧٩ ٢٥
بندر جسم	٢٧ ١٥	٧٩ ٢٠
بندر طبله	٢٧ ٢٧	٧٩ ٥٠
بندر حمير كبريت	٢٧ ٣٠	٧٩ ٤٨
بندر عباس	٢٧ ٣٠	٧٩ ٥٥
جزيرت هرموز	٢٧ ١٧	٧٩ ٣٠
جزيرت لارك	٢٧ ٣٥	٧٩ ٢٠
راس ميناو	٢٧ ٢٠	٨٠ ٢٠
خور بندر ميناو	٢٧ ١٠	٨٠ ٢٥
بندر ابراهيم	٢٧ ٠٠	٨٠ ٣٠
بندر كوستك	٢٦ ٥٥	٨٠ ٣٥
بندر كردن	٢٦ ٤٠	٨٠ ٤٧
دندت جنكون	٢٦ ٣٣	٨٠ ٤٧
جبل كناره	٢٦ ١٨	٨١ ٣٣

	عرض	طول
بندر جاش	٢٥ ٤٥	٨٠ ٥٥
كوه المبارك	٢٥ ٤٥	٨٠ ٤٧
جبل كلات	٢٥ ٤٧	٨١ ٢٥
خور البرشه	٢٥ ٤٥	٨١ ١٥
خور جو بندر	٢٥ ٤٩	٨١ ٤٢
بندر سيريك	٢٥ ٤٠	٨١ ٢٠
خور سديج	٢٥ ٤٥	٨١ ٣٥
خور رايك	٢٥ ٤٦	٨١ ٢٥
راس الميداني	٢٥ ٤٠	٨١ ٥٠
بندر تنك	٢٥ ٢٨	٨٣ ٠٠
كوه لابه	٢٥ ٢٦	٨٤ ١٠
جزيرت بالكونه	٢٥ ٢٥	٨٤ ٢٧
خور بندر اليس	٢٥ ٢٤	٨٤ ٥٠
بندر شهبار	٢٥ ٤٠	٨٤ ٠٠
خرابت شهبار	٢٥ ٤٢	٨٤ ٤٢
جبل الربيص	٢٥ ٢٠	٨٤ ٥٠
جزيرت باشا بندر	٢٥ ١٥	٨٤ ٤٥
بندر الوتر	٢٥ ١٠	٨٤ ٥٠
راس جيونيه	٢٥ ٢٥	٨٤ ٥٧

	عرض	طول
بندر جيونيه	٢٥ ٢٠	٨٥ ٠٠
جبل كاتز	٢٥ ٢٠	٨٥ ٠٣
غبت كيسش	٢٥ ٠٥	٨٥ ١٠
راس فتكان	٢٥ ١٤	٨٥ ٢٠
راس جبل جبل	٢٥ ١٠	٨٥ ٤٠
بندر جوادر	٢٥ ١٢	٨٥ ٤٥
جبل مهدي	٢٥ ٤٥	٨٥ ٤٥
راس مرتي	٢٥ ٠٥	٨٥ ٤٨
جبل كلادوه	٢٥ ١٥	٨٦ ٠٠
خور اكرين	٢٥ ٠٩	٨٦ ١٠
بندر بستيه	٢٥ ٠٧	٨٦ ٢٢
بندر كيج	٢٥ ١٠	٨٦ ١٥
جبل كردان	٢٥ ١٢	٨٦ ٥٠
جزيرت سناله	٢٤ ٤٥	٨٦ ٥٢
جزيرت قيوم	٢٤ ١٤	٨٧ ٠٠
خور كلمت	٢٤ ١٥	٨٧ ١٠
خور بهاو	٢٤ ٥٥	٨٧ ١٥
جبل كامار	٢٤ ٥٢	٨٧ ٢٠
خورد رفيل	٢٤ ٥٠	٨٧ ٢٥

جبل اربعه غربي

٥٧

	عرض	طول
جبل اربعه غربي	٢٤ ٥٥	٨٧ ٤٢
جبل اربعه شرقي	٢٤ ٥٧	٨٧ ٤٧
خور مارع	٢٤ ٥٧	٨٨ ٠٥
جبل ملان	٢٤ ٥٥	٨٨ ٠٠
غبت ملان	٢٥ ٥٦	٨٨ ١٢
جبل هنجلاج	٢٤ ٠٥	٨٨ ٠٠
خور كلواران	٢٤ ٥٥	٨٨ ٤٠
بندر سونمياني	٢٥ ٠٧	٨٨ ٥٥
خرابت شعب سونمياني	٢٤ ٢٧	٨٨ ٥٥
جبل نورنار	٢٤ ٤٥	٨٩ ٤٠
جزيرت جرنه	٢٥ ٠٨	٨٩ ١٠
جبل منبر	٢٤ ٤٠	٨٩ ٤٥
خور بندر كراشي	٢٤ ٤٥	٨٩ ٤٠
خور نقين	٢٤ ٤٠	٨٩ ٤٥
خور كهند	٢٤ ٤٢	٨٩ ٥٧
خورد ديول السند	٢٤ ٠٥	٩٠ ٠٠
خورد رلجه	٢٤ ١٧	٩٠ ١٠
بندر شهر تهته	٢٤ ٤٠	٩٠ ٠٠
خور كالي بندر لاهوري	٢٤ ١٣	٩٠ ١٦
دندت دبه	٢٤ ٠٠	٩١ ٢٤

	عرض	طول
كالاد نده	٢٤ ٤٥	٩٠ ٤٠
دندت رابفلاح	٢٤ ٤٥	٩٠ ٠٠
خور مجام	٢٤ ٥٧	٩٠ ٤٢
خور بندر الدبرع	٢٤ ٠٥	٩١ ٠٧
وسطا بندر خور	٢٤ [illegible]٥	٩١ ٠٥
خور بندر شاسند	٢٤ ٤٥	٩١ ٠٠
راس بيكان كازار	٢٤ ٤٥	٩١ ٠٠
خور راني مل	٢٤ ٥٠	٩٠ ٥٥
غبت نيلاني	٢٤ ٤٠	٩١ ٤٢
خور جكن	٢٤ ٣٥	٩١ ٥٠
راس كوناره	٢٤ ٤٠	٩١ ٤٧
سوتر سانان	٢٤ ٤٧	٩٢ ٠٠
جزيرت انكوره	٢٤ ٢٥	٩١ ٥٠
بندر الناذار	٢٤ ٤٠	٩٤ ٠٠
جزيرت بهاسه	٢٤ ٢٥	٩٢ ٠٥
خور لانجه	٢٤ ٢٠	٩٢ ١٢
بلاد الصاغر	٢٤ ٢٥	٩٢ ١٠
بندر حبقه	٢٤ ١٠	٩٢ ١٢
راس صافوره	٢٤ ١٠	٩٢ ٤٠
بندر رمدي كش	٢٢ ٠٥	٩٢ ٤٥

راوال بير شجر	٣/٥	٢/٠	٢/٥	٩/٤
جزيرت سناريجه	٣/٧	٢/٠	٢/١	٩/٤
خور منظره	٣/٠	٢/٠	٢/٠	٩/٥
خور انجار	٣/٠	٢/١	٣/٥	٩/٣
اسلام نكر	٣/٢	٢/١	٣/٠	٩/٣
راس بارنيال	٣/٠	٢/١	٣/٥	٩/٣
شط لاني	٣/٠	٢/٠	٣/٥	٩/٣
خور بانيال	٢/٥	٢/٥	٣/٠	٩/٣
خور جوريجه	٢/٥	٢/٤	٣/٠	٩/٥
دندت رضوي	٢/٥	٢/٤	٣/٥	٩/٣
جبل رضوي	٢/٠	٢/٤	٣/٥	٩/٢
خور بندر راجنجه	٢/٧	٢/٣	٣/٥	٩/٥
دندت كليات	٢/٥	٢/٤	٣/٧	٩/٢
خور الجبريه	٢/٩	٢/٤	٣/٥	٩/٢
راس بلوطن	٢/٥	٢/٣	٣/٠	٩/٢
مسنكوبيت	٢/٥	٢/٣	٣/٧	٩/٣
راس شرنجه	٢/١	٢/٣	٣/٢	٩/٠
خور كماليه	٢/٠	٢/٣	٣/٠	٩/٠
خربت بهال	٢/٤	٢/٤	٣/٥	٩/٥
كلوابيت	٢/٥	٢/٣	٣/٣	٩/٥

جزيرت بيت عكه	٢/٤	٢/٦	٩/٣	٢/٠
بندر بيت عكه	٢/٣	٢/٧	٩/٢	٢/٠
جزيرت جبوريا	٢/٤	٢/٢	٩/٣	٢/٥
جزيرت شميان	٢/٣	٢/٥	٩/٢	٢/٦
شعب كونزمولن	٢/٤	٢/٠	٩/٢	٢/٠
جبال بيت عكه	٢/٣	٢/٧	٩/٣	٢/٠
راس الحكه	٢/٣	٢/٢	٩/١	٢/٠
خور جكت مقام	٢/٣	٢/٠	٩/٠	٢/٠
جبل باتيجه	٢/٢	٢/٥	٩/٢	٢/٠
بندر كهوبجه	٢/١	٢/٥	٩/٣	٢/٠
خور حبرسامي	٢/١	٢/٠	٩/١	٢/٠
جبل الماني	٢/٠	٢/٠	٩/٣	٢/٢
جبل بربره	٢/٥	١/٥	٩/٤	٢/٣
بندر خورميان	٢/٤	١/٥	٩/٤	٢/٥
قلت مهدابور	٢/٣	٠/٠	٩/٠	٣/٠
نوابندر	٢/٣	١/٧	٩/٢	٣/٥
بندر منفرورفتن	٢/٣	١/٠	٩/٣	٣/٥
خرابت مهاده	٢/٢	١/٠	٩/١	٣/٥
بندر شيرواري	٢/٢	١/٧	٩/٢	٣/٠
بندر براولفتن	٢/١	١/٢	٩/٢	٢/٥

جبل زنوتر	١/٠	٢/٤	٣/٥	٩/٢
بندر بتن	١/٠	٢/١	٣/٢	٩/٢
صنم ديره كورنيال	١/٠	٢/٠	٣/٧	٩/٢
كهجه مذور	٠/٠	٢/٥	٣/٥	٩/٤
خور انكياري	٠/٥	٢/٤	٣/٠	٩/٥
كوجه فوبندر	٠/٠	٢/٥	٣/٥	٩/٥
بندر كهوجه	٠/٢	٢/٣	٤/٠	٩/١
جزيرت الديو	٠/٥	٢/٤	٤/٠	٩/٠
بندر الديو	٠/٧	٢/٤	٤/٧	٩/٠
خور سيتل	٠/٠	٢/٤	٤/٠	٩/١
جبل لانجوحيلي	٠/٥	٢/٤	٤/٥	٩/١
جزيرة بهيلو	٠/٥	٢/٤	٤/٠	٩/٢
سيك بيت بهيلو	٠/٠	٢/٥	٤/٥	٩/٢
مظفر عباده	٠/٧	٢/٥	٤/٠	٩/٢
خور كابجه	٠/٥	٢/٥	٤/٧	٩/٥
راس الديني	١/٥	٢/١	٥/٠	٩/٠
جزيرة سيال	٠/٧	٢/٥	٤/٢	٩/٢
خرابت حوبرم	١/٠	٢/٢	٤/٢	٩/٥
سلطان بور	١/٠	٢/٢	٥/٠	٩/٠
مقام خضر بور	١/٥	٢/٢	٥/٥	٩/٠

بندر مهائمي	٢/٤	١/٥	٩/١	٥/٢
جزيرة بيرم	٢/٢	١/٨	٩/١	٥/٥
قوقه بندر	٢/٥	١/٢	٩/١	٠/٠
جور بهاونكر	٢/٥	١/٢	٩/٤	٥/٥
دنكة دهلو	٢/٤	١/٥	٩/١	٥/٥
اسنا نكر	٢/٤	١/٨	٩/٢	٥/٧
خور سابرمتا	٢/٠	٢/٥	٩/١	٥/٥
بندر خور كمبايه	٢/٤	٢/٥	٩/٣	٥/٥
بندر رحيوس	٢/١	٢/٥	٩/٤	٥/٥
ابتت الزبح	٢/٥	١/٢	٩/٤	٢/٢
دندت كادبيجي	٢/٤	١/٠	٩/٣	٥/٠
دندت عرابجه	٢/٤	١/٣	٩/٤	٥/٢
بندر سروج	٢/٤	١/٠	٩/٠	٦/٠
خور حرابهجار	٢/٣	١/٧	٩/٠	٥/٠
دندت بهكولن	٢/٣	١/٠	٩/٤	٥/٥
دندت سوالي	٢/١	١/٠	٩/٤	٥/٧
بندر سوالي نيرنخله	٢/١	١/٥	٩/٥	٥/٠
راس كوادي	٢/٢	١/٢	٩/٤	٥/٥
بندر جو بيرم	٢/٥	٠/٠	٩/٥	٥/٥
دندت ملاكي شماي	٢/٤	٠/٥	٩/١	٥/٥

	عرض	طول
دندت ککس	٢٠/٢٥	٩٥/٠٧
دندت محمودي	٢٠/٢٥	٩٥/٠٧
دندت کهان	٢٠/١٠	٩٥/٣٢
دندت کهان جنوبي	٢٠/٤٠	٩٥/٢٠
خور بندر سورت	٢٠/١٥	٩٦/٠٠
خورد ومیس	٢٠/١٥	٩٥/١٠
دندت کوکک شمالي	٢٠/٣٢	٩٥/٣٧
دندت کوکک جنوبي	٢٠/٠٧	٩٥/٥٥
بارت سورت	٢١/٠٥	٩٥/٥٠
خور نوساري	٢١/٠٠	٩٥/٥٧
جبل باسیره	٢٠/٤٠	٩٦/٠٥
خور بالساري	٢٠/٤٥	٩٦/٠٠
بندر خور الدیو	٢٠/٢٩	٩٦/١٥
جبل بارده	٢٠/٤٠	٩٦/٠٥
خور دیتوه	٢٠/١٥	٩٥/٥٢
دندت نارکول	٢٠/٠٨	٩٥/٢٠
راس دینوه خرابه	٢٠/٠٣	٩٥/٥٥
خور نابوري	١٩/٥٧	٩٦/٠٠
جبل موصله	٢٠/٠٠	٩٦/٠١

	عرض	طول
خور کلور	١٩/٥٠	٩٥/٥٤
خرابه کلوردناه	١٩/٤٢	٩٦/٠٥
خرابه دبهنو	٢٠/٠٠	٩٥/٢٠
ماهیم سکاو	١٩/٤٥	٩٥/٥٥
جزیرت ادناله	١٩/٣٧	٩٥/٥٨
بندر وسي	١٩/٣٠	٩٦/٠٠
جبل کانباله	١٩/٣٥	٩٦/٠٧
جبل دهراوي	٢٩/٢٥	٩٦/١٢
خور واسیاون	١٩/١٨	٩٦/٠٠
راس مهیم جزیره	١٩/١٠	٩٦/٠٢
بندر نا تبره	١٩/٠٨	٩٦/٠٥
جبل واکدبوقرن	١٩/٠٥	٩٦/١٢
بندر مبني جزیره	١٩/٠٥	٩٦/٠٢
جزیرت کلابه منارة	١٨/٥٥	٩٦/٠٤
جزیرت اورن خرابه	١٨/٥٦	٩٦/٠٢
صندیر کنوبري جزائر	١٨/٥٠	٩٦/٠٥
جزیرت اورن	١٨/٤٨	٩٦/٠٩
خور کلابه جراسیر	١٨/١٧	٩٦/١٠
خور جوارتا خرابه	١٨/٤٥	٩٦/١٥

طول دقیقه [illegible]

طول دقیقه درجه [illegible]

خورشیلول

	عرض	طول
خور شیلول	١٨/٤٢	٩٦/١٧
راس کاوربان	١٨/٣٥	٩٦/١٢
راس وراون	١٨/٣٧	٩٦/١٨
خور دندت لاجنو	١٨/٢٧	٩٦/٢٤
خرابت کوه مباري	١٨/٢٠	٩٦/٢١
خور مینوردن	١٨/١١	٩٦/٢٦
جبل جیونه	١٨/١٣	٩٦/٢٥
خور باتکوت	١٨/٠٧	٩٦/٢٧
جبل هرمیس	١٨/٠٨	٩٦/١٩
قلعت سرندو	١٢/٥٣	٩٦/٢٠
خور کواتر	١٧/٤٠	٩٦/٢٠
بندر دابولخور	١٢/٣٥	٩٦/٢١
جبل ابویره	١٧/١٥	٩٦/٢٥
قلعت رطناکري	١٧/١٥	٩٦/٣٠
خور سنکه	١٧/١٠	٩٦/٢٧
بندر هرجیري	١٦/٥٥	٩٦/٤٥
مرواسي	١٦/٥٨	٩٦/٣٧
خور سایتولي	١٦/٥٥	٩٦/٣٨
قلت انکلوفري	١٦/٤٣	٩٦/٤٠

	عرض	طول
بندر خور راجفور	١٦/٣٨	٩٦/٤١
قلعت کربه	١٦/٣٢	٩٦/٤٥
بندر ناتبیله	١٦/٢٥	٩٦/٤٥
خورد یوقر	١٦/١٨	٩٦/٤٢
خور مالوان	١٦/١٥	٩٦/٣٨
جزائر مالوان	١٦/١٠	٩٦/٣٧
جزیرت دنکه واسي	١٥/٥٥	٩٦/٤٤
قلعت الدیري	١٥/٤٥	٩٦/٤٥
خور نیبو بتر	١٥/٤٠	٩٦/٤٨
خور جوبیره	١٥/٤٠	٩٦/٥٨
قلعت اوکان	١٥/٣٥	٩٦/٥٠
خور بندر قوه	١٥/٣٢	٩٦/٥٤
جزیرت بانکر خرابه	١٥/٢٧	٩٦/٤٨
خور کانکوره	١٥/١٠	٩٦/٥٤
جزیرت دیره	١٥/٠٥	٩٦/٥٧
بندر کروان	١٥/٠٠	٩٧/٠٠
جزیرت ازادیو	١٤/٥٤	٩٦/٥٨
خور بلنخه	١٤/٥٠	٩٧/٠٣
جزیرت کهندیره	١٤/٥٣	٩٦/٥٩

طول [illegible] دقیقه درجه

طول [illegible] دقیقه درجه

طول [illegible] دقیقه درجه

طول [illegible] دقیقه درجه

جزیرت [illegible]

علامت منقرور سافليها جبل كبير مطبق اسود على هاذا صفه ▲ وعلى ليه جبل على اسيف احمر
ز قير وعلى جبل الاحمر جبل على اسيف اسود فيه مثل القصاصير وعلى هاذ الجبال قلعت منقرور
ومن بعد تشوف المنب مال البندر

	الاسم	عرض	طول
١٤ ٤٥	بندر انكوله	١٤ ٤٠	٩٧ ١٠
	بندر مبرز اكاري	١٤ ٣٢	٩٧ ١٢
	جزيرت ابو قيره	١٤ ٢٤	٩٧ ١٥
	جبل دهرمير	١٤ ٤٠	٩٧ ٣٢
	خور بندر هناور	١٤ ٢٠	٩٧ ٢٧
	مكي مري شنلاله	١٤ ١٠	٩٧ ٣٣
	جزيرة نتلوه الصغيره	١٤ ٠٥	٩٧ ٣٥
	جزيرة نتلوه الكبيره	١٤ ٠٥	٩٧ ٣٠
	جبل باتكل بندر	١٤ ٠٠	٩٧ ٣٨
	خور سرويل	١٣ ٥٥	٩٧ ٣٤
	خور باكنور	١٣ ٥٠	٩٧ ٤٠
	خور باسنور	١٣ ٥٠	٩٧ ٤٢
	خور كندافور بندر	١٣ ٤٠	٩٧ ٤٥
	خور باكور	١٣ ٣٣	٩٧ ٥٠
	جزيرت باكلد	١٣ ٣٣	٩٧ ٤٢
	جزيرت بهادركر	١٣ ٣٥	٩٧ ٥٠
	خور فوايے	١٣ ٣٣	٩٨ ٠٠
	جزيرة فواي كبيره	١٣ ١٣	٩٧ ٥٦
	بندر خور ملكي	١٣ ٠٥	٩٨ ٠٠

بندر كنبه في بعد راس عوم ... وثاني ... وثالثه وحده كله
والثالثه عليه جبل على هاذا صفه ▲

الاسم	عرض	طول
صنم سورج	١٣ ٠١	٩٨ ١٠
خور بندر منقرور	١٢ ٥٥	٩٧ ٤٠
خور بنجبس	١٢ ٤٥	٩٧ ٤٤
جبل هيلا	١٢ ١٥	٩٨ ٠٠
خور بالي بتن	١٢ ٠٠	٩٧ ٤٥
كننور	١١ ٥٢	٩٧ ٥٤
بندر ناركيلي	١١ ٤٨	٩٧ ٥٥
بندر مي	١١ ٣٨	٩٧ ٥٦
جزيرت كاكي	١١ ٣٠	٩٧ ٥٨
بندر كولتري	١١ ٢٥	٩٧ ٥٩
بندر كاليكوت	١١ ١٢	٩٨ ٠٠
خرابة كاليكوت	١١ ١٠	٩٨ ٠٢
خور بيفور	١١ ٠٣	٩٨ ٠٤
تانور طهر	١٠ ٥٣	٩٨ ٠٧
خور فناني	١٠ ٤٢	٩٨ ٢٤
خور كنوار فز	٠٩ ٥٨	٩٨ ٢٥
كنكانور	١٠ ٠٠	٩٨ ٣٠
بندر كوشي	٠٩ ٥٥	٩٨ ٤٠
خور كركات	٠٩ ٣٠	٩٨ ٤٢

٦٠

الاسم	ع	ط
بحرين قديمه	٣١ ٠٠	٤٩ ٣٠
جزيرة بالقيس	٣٠ ٥٩	٧٠ ٠٣
خور باسراجي	٣٠ ٣٥	٧٠ ١٥
راس ابوالحصيب	٣٠ ٣٣	٧٠ ٣١
راس برمنه	٢٩ ٣٠	٧١ ٠٠
خور جنوبي	٣٠ ٠٠	٧١ ١٠
خور دياطي	٢٨ ٣٠	٧٠ ٥٥
راس سادي	٢٨ ٠٠	٧١ ٢٠
جزيرة طبود	٢٧ ٣١	٧١ ١٥
بندر قهزون	٢٧ ١٠	٧٢ ٠٠
خرابه نخبس حوس	٢٧ ٢٠	٧٢ ٣٠
جزيرة نقسان	٢٦ ٠٠	٧٢ ١٢
فنشته يادع	٢٦ ١٢	٧٢ ٤٠
خور دبس دباره	٢٦ ٠٥	٧٢ ٣٠
راس سنلحه	٢٦ ٠٠	٧٢ ٤٤
كهادي بريه	٢٥ ٣٥	٧٣ ٠٢

الاسم	ع	ط
بندر البصره المباركه	٣٠ ٥٠	٧٠ ١٥
خور المناوي	٣٠ ٣٨	٧٠ ٣٠
سبيليات	٣٠ ٣٠	٧٠ ٤٥
راس طريق البحرين	٣٠ ٣٥	٧٠ ٤٥
جزيرة برهمن	٢٩ ٣٠	٧١ ٠١
خور هانيلي	٢٩ ٠٥	٧٠ ٤٥
بندر ساري	٢٨ ٣٥	٧١ ١٠
راس طيود	٢٧ ٣٠	٧١ ٥٠
بندر القطيف	٢٦ ٢٥	٧١ ٥٠
جزيرة طاروت	٢٦ ٢٥	٧١ ١٥
بندر الحساميه	٢٦ ٣٠	٧٠ ٥٠
جزيرت الحربي	٢٦ ٥٠	٧٢ ٢٠
خيرشته	٢٦ ٠٥	٧٢ ٣٠
باب الشمال	٢٦ ٢٥	٧٢ ٣٠
راس الرصان	٢٦ ٢٥	٧٣ ٠٠
راس خرطم	٢٦ ٣٥	٧٣ ٠٥

برلوب

	عرض	طول
خور شام		
جزيرة القبله	[illegible]	٧٩ [illegible]
جزيرة الحلانيه	١٣ ٢٥	٧٩ ١٠
راس حاسك	١٣ ١٠	٧٨ ٥٥
جزيرة سود الحنبو	١٣ ٤٠	٧٨ ٥٥
خور شليولان	١٣ ١٥	٧٨ ٥٠
راس نوس جبل	١٣ ٤٤	٧٩ ١٥
راس حناني	١٣ ١٠	٧٩ ٠٠
بندر زمر طاط	١٣ ٠٠	٧٨ ٤٨
بندر طاقه	١٤ ٥٨	٧٨ ٤٥
بندر ظفار	١٣ ٠٠	٧٨ ٤٥
خور راسوت	١٤ ٢٠	٧٨ ٠٠
بندر لغاظه	١٤ ٤٢	٧٤ [illegible]
غبة قمر	١٤ ٤٠	٧٧ ٠٥
سلانوه	١٤ ٠٢	٧٤ ٥٥
غبة كلنفات	١٤ ٠٠	٧٤ ٤٥
نوكاسازي	١٤ ٢٥	٧٤ ٤٠
راس فرتك	١٥ ٤٠	٧٤ ١٠
راس فرتك	١٥ ٤٤	٧٤ ٠٠
غبة لحبو صقه	١٤ ٢٥	٧٣ ٥٥

	عرض	طول
رس الدقيق	١٥ ٢١	٧٥ ٤٥
بندر قشن	١٥ ٢٠	٧٥ ٤٤
خور سنكاله	١٥ ١٠	٧٤ ٤٠
راس درجه	١٥ ٠٠	٧٤ ١[illegible]
بندر سيحوت	١٥ ١٠	٧٥ ٠٥
راس ابو غشوه	١٤ ٥٥	٧٤ ٠٥
جزيرة شحر	١٤ ٥٠	٧٤ ٥٠
بندر شحر	١٤ ٤٥	٧٤ ٤٠
بندر مكلا	١٤ ٢٥	٧٤ ٠٥
بندر بروم	١٤ ١٠	٧٢ ٤٥
جبل لجنا	١٤ ٥٥	
جزيرة لجنا	١٣ ٥٠	
غبة لعين	١٣ ٤٥	
خور هوار	١٣ ٤٠	
جبل لغظيل	١٣ ٢٥	
بندر شقره	١٣ ٢٠	
بندر مسجد	١٣ ٤٥	
بندر عدن	١٢ ٤٥	٤٤ ٤٥
غبة كمالاحوحي	١٢ ٥٥	

	عرض	طول
بندر مسكت	٢٣ ٤٨	٨٢ ٤٠
بندر سداب	٢٣ ٤٢	٨٢ ٤٥
لبستان	٢٣ ٤٣	٨٢ ٤٠
جصه	٢٣ ٤٥	٨٢ ٢٥
راس الخيران	٢٣ ٤٠	٨٢ ٥٠
دوحة الشيخ	٢٣ ٢٨	٨٢ ٤٤
راس زعنزي	٢٣ ٢٠	٨٢ ٥٤
مرسا حسن	٢٣ ١٣	٨٢ ٣٤
ابو داوود	٢٣ ٢٠	٨٢ ٥٩
بندر قريات	٢٣ ١٥	٨٣ ٤٥
بندر دغمر	٢٣ ٣٠	٨٣ ٠٥
طباب	٢٣ ٠٠	٨٤ ١٠
بندر مكلاوبه	٢٢ ٥٥	٨٣ ١٥
بندر طوي	٢٢ ٥٠	٨٣ ١٣
بندر قلهات	٢٢ ٤٥	٨٣ ٤٥
بندر صور	٢٢ ٤٥	٨٣ ٤٠
خور جرامه	٢٢ ٤٢	٨٣ ٤٥
خور لحجي	٢٢ ٤٢	٨٣ ٤٤
دنلت رس الحد	٢٢ ٢٠	٨٣ ٥٠

	عرض	طول
بندر راس الحد	٢٢ ٤٥	٨٣ ٥٤
الخابه	٢٢ ١٥	٨٣ ٥٤
الشاخر	٢٢ ١٣	٨٣ ٤٠
جبل الجعلاني	٢١ ٥٠	٨٣ ٤٠
كون كهان	٢١ ١٣	٨٣ ١٥
راس جبنش	٢١ ٢٩	٨٣ ٢٣
غبة جبنش	٢١ ٠٠	٨٣ ٢٠
الحد الخانتل	٢١ ٠٠	٨٣ ١٠
مصيره راس شمال	٢٠ ٢٢	٨٣ ٠٠
مصيره راس جنوب	٢٠ ١٠	٨٢ ٤٣
غبة حشيش	١٩ ٤٥	٨٢ ٠٠
راس ابو رصاص	١٩ ٠٩	٨٢ ٤٥
جزيرة حمرا نعو	١٩ ٤٥	٨١ ٣٠
راس مدركه	١٩ ٠٠	٨١ ٥٤
رق الحازر	١٨ ٤٠	٨١ ٢٠
صوقره	١٨ ١٤	٨٠ ٤٨
راس هان	١٨ ٠٢	٨٠ ٢٨
جزيرة هروان	١٧ ٤٥	٨٠ ٢٠
رس همدان	١٧ ٥٥	٨٠ ١٥

عرض	طول	
٢٥ ٥٠	٥٥ ٥٠	بندر راس الخيمه
٢٥ ٥٤	٥٥ ٢٧	بندر لحصب
٢٦ ٠٢	٥٥ ٥٠	بندر كمزار
٢٦ ١٧	٥٦ ٠٢	راس مخالف مندم
٢٦ ٢٥	٥٦ ٢٥	جزيرة سلامه
٢٦ ٢٠	٥٦ ٢٢	جزيرة توكل
٢٦ ٢٠	٥٦ ٢٨	بنات سلامه
٢٦ ٢٠	٥٦ ٠٩	جزيرة ابو راشد
٢٦ ٢٠	٥٦ ٠٥	راس مندم
٢٦ ٢٤	٥٦ ٢٠	فك الاسد
٢٦ ٢٤	٥٦ ٠٥	راس الباب مندم
٢٥ ٥٥	٥٦ ٠٢	جزيرة عظام الفيلين
٢٥ ٥٥	٥٦ ٠٢	جزيرة لبما
٢٥ ٥٥	٥٦ ٠٢	لبما قد بما
٢٥ ٢٠	٥٦ ٠٢	بندر دبا
٢٥ ٢٥	٥٦ ٠٢	جزيرة الدئوب
٢٥ ٢٠	٥٦ ٠٢	خور فكان
٢٤ ٢٥	٥٦ ٠٨	خور كلبا
٢٤ ٢٨	٥٥ ٥٦	بلد الملوحسم
٢٤ ٢٠	٥٦ ٠٠	راس بند شناص

عرض		عرض	طول
عرض	عرض وطول البالات	٢٤ ٥	
١٤ ١٥	بال كبير راس شمالي	١٢ ٥٥	٩٤ ٠٥
١٢ ٥٥	بال كبير راس غربي	١٢ ٢٧	٩٤ ١٠
١٢ ٤٧	بال كبير فيه حرابه	١٢ [illegible]	٩٥ ٢٢
١٢ ٤٧	بال كبير راس جنوبي غربي	١٢ ١٧	٩٤ ٢٢
١٢ ١٧	بال كبير راس جنوبي شرقي	١٢ ٥٥	٩٤ ٢٠
١٢ ٥٥	بال اغبار	١٢ ٥	٩٤ ٤٥
١٢ ٠٥	بال صغير غربي	١٢ ٥	٩٤ ٠٠
١٢ ٠٠	باصغير شرقي جنوبي		٩٤ ١٢
١١ ٤٥	جزيرة سنداك	١١ ٤٥	٩٥ ١٢

طول		عرض	طول
		عرض	طول
	بندر الفي دار الحطب	٠٩ ٤٥	٩٩ ٣٥
	بندر فرقان	٠٩ ٠٥	٩٩ ٢٠
	مويلي خواي	٠٩ ١٥	٩٩ ٢٥
	خور كوبلام	٠٩ [illegible]	٩٩ ٢٥
	قلعت كلنب	٠٨ ٤٠	٩٩ ٣٠
	جزيرة ينشبور	٠٨ ٥٠	٩٩ ٢٥
	ينبؤبن	٠٨ ٤٥	٩٩ ٤٥
	قلعة انجس	٠٨ ٤٥	٩٩ ٤٠
	كولبلجيه بندر	٠٨ ٤٥	١٠٣ ٠٣
طو	خرابت كرئيه	٠٨ ١٥	٩٩ ٨٠
١٠١ ٠٠	كيب قمري غرابي	٠٨ ١٨	١٥١ ٠٠
١٠١ ٣٥	بندر تونكري	٠٨ ٠٠	١١٠ ٣٥
	بندر كائل بتن	٠٧ ٥٥	١٠١ ١٠
	بندر حسين	٠٩ ٣٠	١٠١ ٠٠
	بندر يهابر	٠٩ ١٧	١٠١ ٤٠
	بلاد قريه عليه	٠٩ ٤٥	١٠٢ ٠٢
	جزيرة كوروان	٠ ٣٥	١٠٢ ١٠
	بندر جيلام سيلان	٠٩ ٥٠	١٠٢ ٤٥
	جعفرتن سيلان	٠٩ ٣٥	١٠٣ ٠٠

	عرض	طول
	عرض	طول
جزيرة اكاتق	٠٨ ٣٧	١٠٣ ٥٠
بندر كلبن سيلان	٠٧ ٠٠	١٠٣ ٥٦
راس ام ولكان	٠٦ ٤٥	١٠٣ ٥٥
بندر كلتوري	٠٦ ٣٥	١٠٣ ٤٠
بندر كالي سيلان	٠٦ ٠٠	١٠٤ ١٨
روان كوة كبير جزاير	٠٦ ٢٠	١٠٤ ٥٠
روان كوة صغير	٠٦ ١٣	١٠٤ ٣٠
بتكل بور سيلان	٠٦ ٣٥	١٠٤ ٤٥
موسى صاغه	٠٨ ٠٠	١٠٤ ٤٠
سوطاجام سيلان	٠٨ ٠٥	١٠٥ ٢٠
جبل سرنديب	٠٨ ١٠	١٠٥ ٣٠

دورسن
شيصه
شابوص
غبه قزيره
الهبوه
راس سكان
راس واقي
كيمه الجديده
دص دوحه
خبران معلا
يصه
راس لرولدبا
خور غطاذبدر
جدفع
امريج وبج
القريه
سكلم
الجبيره
الغريفه

الثاله
خور كلبا
امريربلاتنن

بوبقره
البليه
اسيفه
العقر
الوديات
اشناص

هذا عرض م طول خارج وبحرنان ... الوجه

طول	عرض		
		خارج جزيره	٥٠ ١٧
٤٩ ٢٨	[illegible]	بحر طان راس هنديان	
٥٠ ٠٩	٢٧ ٥٨	جزيرة فارسيه	
٥٠ ١٠	٢٧ ٤٦	جزيرة اعربيه	٢٧ ٤٦
٤٩ ٤٥	٢٧ ٥٦	جزيرة حرقوص	
٤٩ ٥١	٢٧ ٢٤	جزيرة الكران	
٤٩ ٥١	٢٧ ٤٨	جزيرة الكرين	

عرض خارج ٢٩ ٥١

طول	عرض	
٧٠		جزيرة عوها
٢٠	٢٦ ٥٩	جزيرة كبر
٧٠ ١٤	٢٨ ٥٨	جزيرة ام المادم
٧٠ ١٤	٢٨ ٥٧	جزيرة تاروه

معرفت البر العرب في عرض وطول عرابي

طول وعرض بر العرب	عرض	طول
راس البيشه	٣٠ ١٠	٧١ ٢٥
جزيرة كبر	٢٩ ٠٤	
جزيرة قاروه	٢٨ ٤٩	
خور عبد الله	٣٠ ٠٠	٧١ ٥٠
الخرايب	٣٠ ٠٠	٧١ ٤٥
راس الكين المقيد	٢٩ ٢٥	٧١ ٤٥
رق ابو بيان	٢٩ ٤٥	٧١ ٤٠
العداينه	٢٩ ٤٠	٧١ ٣٨
جزيرة شكان	٢٩ ٤١	٧١ ٣٦
راس شكان	٢٩ ٤١	٧١ ٣٠
جزيرة فيلكاء	٢٩ ٤٣	٧١ ٤٠
جزيرة عوها		٧١ ٠٠
جزيرة كاظمة نخل	٢٩ ٤٠	٧١ ١٠
جزيرة الشويخ	٢٩ ٢٥	٧١ ٠٥
بندر الشويخ	٢٩ ٢٥	٧٠ ٤٠
بندر المعمور الكويت	٢٩ ٢٣	٧٠ ٤٠
راس عجوزه	٢٩ ٢٠	٧٠ ٣٣
راس الارض	٢٩ ٢٣	٧٠ ٣٥

	عرض	طول
الفناطاس	٢٩ ١٥	٧٠ ٣٥
الجليعه	٢٩ ١٠	٧٠ ٢٤
دوحة الزرق	٢٩ ٠٥	٧٠ ٢٣
راس الزور	٢٩ ٠٠	٧٠ ٢١
حد الحمار	٢٨ ٥٨	٧٠ ٣٠
راس بردحلج	٢٨ ٥١	٧٠ ١٩
راس الخفجي	٢٨ ٣١	٧٠ ١٨
فشت ام القويا	٢٨ ٤٥	٧٠ ١٧
بندر المشعاب	٢٨ ٥٠	٧٠ ١٦
العموده جزيره فارسي	٢٨ ٤٥	٧٠ ١٥
بندر ظلوف	٢٨ ٤٠	٧٠ ١٤
السفانيه بندر	٢٨ ٣٣	٧٠ ١٧
راس بلدالي قطع	٢٨ ٣٥	٧٠ ١٥
قطعة التناجيب راس	٢٨ ٢٣	٧٠ ١٠
راس بلبول فشت	٢٨ ٢٥	٧٠ ٠٨
بندر مصنع قطع الكمان	٢٨ ١٥	٧٠ ٢٠
جزيرة العماير	٢٨ ١٠	٧٠ ٣٥
راس البضا جزيرتين	٢٧ ٤٥	٧٠ ٥٥

٦٤

	عرض	طول
١ راس ابو علي جزيره	٢٧ ٣٠	٧١ ١٥
جزيرة الجريد	٢٧ ٤٠	٧١ ٠٠
الجعيليه	٢٧ ١٠	٧١ ٣٥
راس تنوره	٢٧ ٣٥	٧١ ٣٣
الجلعة القطيف	٢٧ ٣٠	٧١ ٤٠
بندر الدمام	٢٧ ٣٠	٧١ ٣٥
فشت الجارم	٢٧ ٤٥	٧١ ٤٠
فشت خر فشت	٢٧ ٢٧	٧١ ٣٠
راس سماهيج		
بندر ابو رحمه		
فشت العظم	٢٧ ٤٧	٧١ ١٧
قطعة جاده	٢٧ ٤٨	٧١ ١٨
فشت الديبل		٧١ ١٩

	عرض	طول
راس ام حصاه	٢٥ ٤٨	٧٣ ٥٠
جزيره ركن	٢٥ ٤٠	٧٣ ٥٥
راس لفان	٢٥ ٣٠	٧٤ ٥٠
جبل لفيرط	٢٥ ٤٧	٧٤ ١٢
جبل المطبخ بندر	٢٥ ٤٤	٧٤ ٢٥
جزيرة اليديع	٢٥ ٣٠	٧٤ ٣٣
الوكره والنقيان	٢٥ ٣١	٧٤ ٤٧
راس الابيض	٢٥ ٣٠	٧٥ ٢٥
صلاحه خالت الجزيره	٢٥ ٣١	٧٥ ٣٠
بندر ابو ظبي	٢٥ ٤٠	٧٥ ٣٠
جزاير لفار ثلاث	٢٥ ٥٠	٧٥ ٤٣
راس غناضه	٢٥ ٤٨	٧٥ ٣٥
جزيره ابو الغير كبيره	٢٥ ٣٥	٧٥ ٣٨

	عرض	طول
جبل ابوعلي	٣٥ ٤٨	٧٥ ٣٥
رأس الغزابي	٣٥ ٤٠	٧٥ ٤٠
بلد ادبي ابوغلاسه	٢٥ ٤٣	٧٥ [illegible]
جزيرة ابوصيل	٣٥ ٤٣	٧٦ ٠٠
بندر الشارجه	٣٥ ٣٠	
خور عجمان	٣٥ ٣٢	٧٦ ٣٠
جزيرة ابوموسى	٣٥ ١٢	٧٦ ٣٠
جزيرة بوغنه	٣٥ ٣٤	٧٦ ٥٠
جزيرة ام القيوين	٣٥ ٣٥	٧٧ ١٠٠
جزيرة الحمرا الزغب	٣٥ ٣٥	٧٧ ٢٥
خور الواعفه	٣٥ ٣٥	٧٧ ٣٠
بندر الدهان جنوه	٣٥ ٣٠	٧٧ ٣٢
رأس الخيمه	٣٥ ٣٥	٧٧ [illegible] ٤٥
بندر الرمس خور	٣٥ ٣٦	٧٨ ٠٠
جزاير الغنم ثلاث	٣٥ ٢٣	٧٨ ٣٠
غنبت لمزات	٣٥ ٣٥	٧٨ ٢٥
بندر شعم مزرت	٣٦ ٠٥	٧٨ ١٢

عرض طول ٢٥ ٧٦ ٤١ ٥٥ رأس زمالكع

	عرض	طول
بلد لبخه	٣٦ ١٠	٧٨ ٣٢
بلاد حصب	٣٦ ١٥	٧٨ ٣٠
جزيرة الغنم	٣٦ ١٣	٧٨ ٠٢
رأس ام سندم	٣٦ ٣٥	٧٩ ٤٠
جزيرة مخالف	٣٦ ٢٠	٧٩ ٣٢
جزيرة سلامه	٣٦ ٣٤	٧٩ ٤٠
جزيرة توكل	٣٦ ٥٠	٧٩ ٣٢
جزاير نبات سلامه	٣٦ ٣٣	٧٩ ٤٥
جزيرة ابو رشيد	٣٦ ٢٧	٧٩ ٤٣
جزيرة جنوه	٣٦ ٢٣	٧٩ ٤٥
جزيرة ام سندم	٣٦ ١٥	٧٩ ٤٥
رأس ام سندم	٣٦ ٢٣	٧٩ ٤٤
رأس ام سندم جنوبي	٣٦ ١٥	٧٩ ٤٥
جزيرة ام الفيارين	٣٦ ٢٠	٧٩ ٤٤
غبه غنزيره	٣٦ ١٥	٧٩ ٤٥
جزيرة ليمه	٣٥ ٤٥	٧٩ ٣٥
جبل بيبات	٣٥ ٤٥	٧٩ ٣٠
بندر ديامون	٣٥ ٣٣	٧٩ ٣٣
ليمه قديمه	٣٥ ٤٠	٧٩ ٤٥

	عرض	طول
ليمه دبه	٣٥ ٣٠	٧٩ ٤١
جزيرة دبه	٣٥ ٣٣	٧٩ ٤٥
خور فكان	٣٥ ١٠	٧٩ ٤٥
خور كلباء	٣٥ ٠٠	٧٩ ٥٠
خطم ملاحه	٣٤ ٥٧	٧٩ ٥٣
بندر شناص	٣٤ ٥٣	٧٩ ٥٨
حسيني	٣٤ ٥٠	٨٠ ٠٣
بلاد لبزه	٣٤ ٣٧	٨٠ ١٥
بندر لوى	٣٤ ٤٠	٨٠ ١٣
بلاد صلان	٣٤ [illegible]	٨٠ ٤٥
بندر صحار	٣٤ ٣٥	٨٠ ٣٠
قرية التيل	٣٤ ٣٥	٨٠ ٤٥
بلاد صحم	٣٤ ٣٥	٨٠ ٣٧
بندر خضرا البنك	٣٤ ١٥	٨٠ ٣٠
بندر السويق	٣٤ ١٥	٨١ ٢٠
بلاد نا الخبه وبدعوه	٣٤ ١٣	٨١ ١٥
بلاد انادم ولعو	٣٤ ١٠	٨١ ١٠
بندر المصنعه	٣٤ ١٧	٨١ ٠٠
جزيرة سوادي	٣٤ ١٦	٨١ ٢٧

	عرض	طول
بندر بركه جرام الغوافي	٣٤ ١٥	٨١ ٢٤
جزيرة براكعه بحر	٣٤ ١٦	٨١ ٢٧
جزيرة دمانيه شرقي (مقابله)	٣٤ ٠٣	٨١ ٤٧
بندر السيب	٣٤ ٠٥	٨١ ٤٧
بندر الخليل اخر الباطنه	٣٣ ٥٧	٨١ ٥٠
بلاد الغيم	٣٤ ٠٠	٨١ ٤٧
اخويراغو برو زوير (عوير)	٣٣ ٥٧	٨١ ٥٥
خور القرم	٣٣ ٥٧	٨١ ٥٣
جزيرة الفحل سلامه	٣٣ ٥٥	٨١ ٥٠
رأس الحمر	٣٣ ٥٠	٨١ ٥٥
رأس دارسيت	٣٣ ٤٨	٨٢ ٠٥
رأس الشطيفي	٣٣ ٥٠	٨٢ ٠٥
بندر اريق داريني (زناف)	٣٣ ٤٥	٨٢ ٠٦
بندر مطرح دار البلوش	٣٣ ٤٣	٨٢ ١١
بندر اريام بلاد بني جهاد	٣٣ ٤٠	٨٢ ١٣
بندر كلبوه	٣٣ ٤٨	٨٢ ١٠
بندر المهوى مسكت	٣٣ ٤٥	٨٢ ١٣
بندر سذاب	٣٣ ٤٠	٨٢ ١٥
بلاد البساتين	٣٣ ٣٧	٨٢ ٢٠

عرض مدركه ١٩ ١٥
بندر مكره جزيره طول ١٩ ٢٠
راس مدركه بندر كدس

١

	عرض	طول
بندر جحه	٢٣ ٣٥	٨٢ ٣٥
راس الخيران	٢٣ ٤٠	٨٢ ٣٥
كن بكزان	٢٣ ٣٥	٨٢ ٤٥
راس جبل ابو داود	٢٣ ٢٠	٨٢ ٤٥
بلاد قريات	٢٣ ١٥	٨٢ ٤٥
بلاد دغمر	٢٣ ٠٠	٨٢ ٥٥
بندر ضاب	٢٢ ٥٥	٨٣ ٠٧
راس الشحر	٢٢ ٥٢	٨٣ ٠٨
بندر طيوئي	٢٢ ٣٥	٨٣ ١٠
بندر قلهات	٢٢ ٣٥	٨٣ ٣٥
بندر صور دار العوفي	٢٢ ٢٥	٨٣ ٣٥
خور جرامه	٢٢ ٢٢	٨٣ ٤٧
خور الجحر	٢٢ ٢٣	٨٣ ٣٥
راس الحد شيخ الكروس	٢٢ ٢٤	٨٣ ٥٧
راس الجنيز	٢٢ ١٥	٨٣ ٤٥
جبل الدفه	٢٢ ١٥	٨٣ ٣٧
راس الخابه	٢٢ ٠٥	٨٣ ٤٥
سويح بني ابو علي	٢١ ٠٤	٨٣ ٤٧
جبل جعلان شيخ	٢١ ٥٠	٨٣ ٢٠
قلعة جبل بني بو علي		٨٤ ١٩
راس قطنه		٨٤ ٠٩
لقيره		٨٤ ١٠
رعيبة الاشاخر		٨٤ ٠٥
غبة جلش شمالي		٨٤
راس جلش جنوبي		٨٤ ٠٤

	عرض	طول
بلاد الاشاخره	٢١ ٢٥	٨٣ ٢٠
غبنا قرون	٢١ ١٥	٨٣ ١٢
راس جبش	٢١ ١٠	٨٣ ٣٠
غبنت شبله	٢١ ٠٠	٨٣ ١٠
راس مصيره شمالي	٢٠ ٤٠	٨٣ ٠٠
وسط مصيره	٢٠ ٢٥	٨٢ ٤٥
راس مصيره جنوبي	٢٠ ١٥	٨٢ ٣٠
راس ابو الرصاص	١٩ ٤٥	٨٢ ١٥
غبة حشيش	١٩ ٣٥	٨١ ٣٠
جزيرة حمر النفور	١٩ ٣٠	٨١ ٣٠
مركز ومخرز	١٩ ٢٠	٨١ ٢٠
راس مدركه مقابل	١٩ ٠٥	٨١ ٠٠
راس العنايم	١٨ ٥٥	٨٠ ٣٥
غبة الجازر دلفله	١٨ ٠٥	٧٨ ٣٠
رق الجازر	١٨ ٤٥	٨٠ ٠٥
مطلاقا الجازر	١٨ ٤٥	٨٠ ٠٠
راس صوعره شمالي	١٨ ٢٥	٧٩ ٠٠
جزيرة هرواد قبلي	١٨ ٣٥	٧٩ ١٠
راس قرواو	١٧ ٣٠	٧٨ ٤٠

٤

	عرض	طول
غبنت الشربتات	١٦ ٠٠	٨٠ ١١
خور سام غبنت الدوم ماء فيه	١٧ ٣٠	٧٨ ٣٠
غبنت خور بامور با	١٧ ٠٠	٨٠ ٣٥
جزيره لعيلي لهافنت	١٧ ٤٠	٧٩ ٤٥
جزيره الحلانيه	١٧ ٤٥	٧٩ ٣٣
جزيره سواده	١٧ ٣٦	٧٩ ٣٠
جزيره الحاسكيه	١٧ ٣٠	٧٩ ٢٥
بندر حاسك	١٧ ٤٠	٧٨ ٢٠
راس استو بمه	١٧ ١٥	٧٩ ١٥
جبل النخرق	١٧ ٠٠	٧٩ ٠٠
جبل راس نوس	١٧ ٠٠	٧٨ ١٠
خور شبلون	١٧ ٠٣	٧٨ ٠٠
جزيره مجره عقبة نوس	١٧ ٠٥	٧٨ ١٣
قرو با جبل جنجري	١٧ ٠٠	٧٧ ٣٥
راس جبل مطوق	١٧ ٠٠	٧٧ ١٤
راس الجناني	١٦ ٤٠	٧٧ ٣٠
سد حج	١٦ ٤٤	٧٧ ١٨
الزرحاء	١٦ ٤٣	٧٧ ٣٥
الخشت	١٦ ٤١	٧٧ ٣٦
راس حنده	١٦ ٤٠	٧٧ ٣٥

	عرض	طول
راس ظهر الجناني	١٦ ٤٢	٧٧ ٢٤
بندر مرباط مسكن	١٦ ٥٠	٧٧ ٢١
راس بندر طاقه	١٦ ٤٠	٧٦ ٥١
راس بندر ظفار	١٦ ٣٠	٧٦ ٣٠
بندر رسوت	١٦ ٣٥	٧٦ ٢٠
راس سا ئر جبل	١٦ ١٠	٧٤ ٤٥
خيسه بخي	١٦ ١٥	٧٥ ٣٣
جادب	١٦ ١٣	٧٥ ٤٥
غبنت قمر الحوطه	١٥ ٥٥	٧٥ ٤٥
سلا فواء	١٦ ٠٥	٧٤ ٠٠
غبنت فلقان	١٥ ٥٠	٧٤ ٣٥
جبل الجوهري فنطاك	١٥ ٤٥	٧٤ ٥٥
راس فرتك شمالي شيخ	١٥ ٤٠	٧٥ ٠٥
راس فرتك جنوبي	١٥ ٣٥	٧٤ ٥٥
بندر حصوير الحوطه	١٥ ٣٠	٧٤ ٥٥
بندر الغيظه	١٦ ٠٥	٧٥ ١٥
حفرير جبل حرار	١٥ ٠٥	٧٤ ٠٠
غبنت صقر جنوبي	١٥ ٠٠	٧٤ ٥٥
راس الدقيق	١٥ ٣٠	٧٤ ٥٠
بندر فنش	١٥ ١٥	٧٤ ٤٢

طول ٧٤ ٥٠

	عرض	طول
خور سنجالة	١٤ ٤٠	٧٤ ٣٨
راس درجه	١٥ ٠٠	٧٤ ١٠
بندر سجوت	١٤ ٥٠	٧٤ ٥٨
بندر الوئيله	١٤ ٥٣	٧٣ ٤٥
ضرايح علي عليه السلام	١٤ ٤٠	٧٣ ٣٥
قصيرله فنت	١٤ ٤٥	٧٣ ٥٠
راس ابو غشوه	١٤ ٤٠	٧٣ ٤٠
راس شرمه جبل جزيره	١٤ ٤٠	٧٣ ٣٦
بندر الحامي	١٤ ٣٥	٧٣ ٣٥
جزيره جبل خلف	١٤ ٢٧	٧٣ ٤٠
بندر الشحر	١٤ ٤٠	٧٣ ١٥
جبل الضبه	١٤ ٤٨	٧٣ ١٠
يشحراة	١٤ ٤٥	٧٣ ٠٥
بندر دوكب	١٤ ٤٤	٧٣ ٠٠
بندر المكلا	١٤ ٤٠	٧٢ ٥٦
غبت قوم	١٤ ١٥	٧٢ ٤٥
بندر بروم	١٤ ١٥	٧٢ ٣٨
راس الاحمر	١٤ ١٥	٧٢ ٣٥
راس حصيصه	١٤ ١٠	٧٢ ٣٠
راس الكلب	١٤	٧٢ ٢٧

	عرض	طول
جبل كناكي	١٣ ٥٥	٧١ ٥٧
جزيره مقدحه عبد	١٣ ٥٠	٧١ ٠٥
بندر مجده	١٣ ٥٢	٧١ ٥٧
جبل الرطل	١٣ ٤٢	٧١ ٥٥
جبل العصيده	١٣ ٤٦	٧١ ٤٥
جبل ابو لحاف	١٣ ٤٥	٧١ ٤٣
غبت العين العصيده	١٣ ٤٠	٧١ ٣٩
خور الذئيب	١٣ ٤٠	٧١ ٠٠
ظهر عرجه	١٣ ٣٥	٧١ ٣٠
بندر المقاطين	١٣ ٢٥	٧١ ٠٧
جزيره العظام	١٣ ٢٣	٧١ ٠٥
بندر ستقره	١٣ ٣٠	٧٠ ٣٠
جبل الفضيلي سجه	١٣ ١٥	٧٠ ٣٠
غبت راس شيلان	١٣ ١٠	٧٠ ٤١
بندر مسجد	١٣ ٠٥	٧٠ ٣٧
خراس	١٣ ٠٨	٧٠ ٢٥
بندر المبارك عدن	١٣ ٠٠	٧٠ ٣٠
خور نواهي عدن	١٢ ٥٥	٧٠ ١٥
جبل عمران فنت	١٢ ٥٠	٦٩ ٤٥
جبل احسان	١٢ ٤٥	٦٩ ٣٥

جبل الاحسان

رسا القعوات

	عرض	طول
رسا القعوات	١٢ ٥	٦٩ ٢٠
غبت قفل جبل العيمه	١٢ ٤٥	٦٩ ١٤
شاب العيمه فنت	١٢ ٤٥	٦٨ ١٨
جبل عمبره	١٢ ٤٠	٦٩ ٠٠
خور بنطر العاره	١٢ ٤٠	٦٨ ٣٣
جبل الفارس	١٣ ٣٥	٦٨ ٣٥
النخيلات	١٣ ٥٠	٦٨ ١٠
باب المندم	١٣ ٤٠	٦٨ ٢٥
جزيره بريم منون	١٢ ٤٠	٦٨ ٣٠
قرن الذبان	١٢ ٤٤	٦٨ ٢٥
نخلا العبيد	١٣ ١٠	٦٨ ١٣
بندر المخا الشاذلي	١٣ ٣٠	٦٨ ١٤
جزيره اري	١٣ ٤١	٦٨ ٣٠
جاري موشي	١٣ ٤٠	٦٨ ٠٥
مسجد عليه	١٣ ٤٥	٦٨ ٠٢
راس الرونيس	١٣ ٥٠	٦٨ ٠٠
غبت الفجره	١٤ ٠٠	٦٨ ٠٠
راس كلاب	١٤ ٥٠	٦٨ ٥٥
مرسا بقاة	١٤ ٥٠	٦٨ ٥٥
جزيره جبل الزق	١٥ ٠٠	٦٨ ٥٠

	عرض	طول
جبل الزفرجر	١٤ ٠٠	٦٧ ٣٥
راس المجامله	١٤ ٠٠	٦٧ ٤٧
بندر الحديده	١٥ ١٠	٦٧ ٥٠
راس الحليق	١٥ ٢٥	٦٧ ٤٠
جزيره وساس	١٤ ٣٠	٦٠ ٠٠
شاب كواري ورسطه	١٥ ١٣	٦٧ ٢٥
سبع البحر القادها	١٥ ١٠	٦٦ ٤٠
جزيره كمران زعزيه	١٥ ٥٠	٦٧ ٠٥
بندر اللحيه	١٦ ١٠	٦٧ ٣٠
بيت الفقيه	١٦ ٤٥	٦٨ ٠٠
مرسا عمران	١٦ ٣٠	٦٧ ٤٠
جزيره رهوك	١٥ ٥٧	٦٧ ٣٠
جبل الطهير	١٦ ٠٠	٦٦ ٣٠
شاب بوارق	١٦ ٣٠	٦٥ ١٥
جزيره فرافر	١٧ ٥٠	٦٦ ٤٠
بندر علي فراق	١٧ ١٥	٦٦ ٥٠
بندر جيزان	١٧ ٠٠	٦٦ ٤٠
جزيره العنابين	١٧ ١٥	٦٦ ٤٧
جزيره فرسان	١٧ ١٥	٦٥ ٥٥
جبل النقم	١٧ ٣٣	٦٥ ٣٥

	عرض	طول
مرساء جزيره ابزل	١٧ ٣٠	٦٦ ٤٥
جزيره كيتميل	١٧ ٤٠	٦٦ ٠٥
مرساء الوصم	١٧ ٤٥	٦٦ ٣٠
جهاير بوكي	١٦ ٥٣	٦٦ ٢٢
راس حلي ابن يعقوب	١٨ ٣٠	٦٦ ١٣
قبت علي	١٨ ٣٠	٦٦ ١٧
جزيره الودسيان	١٨ ٣٣	٦٦ ١٣
جزيره الود	١٨ ١٥	٦٦ ١٢
جزيره الوائب	١٨ ٣٥	٦٦ ١٣
راس المحرابي	١٨ ٥٧	٦٦ ٠٠
بندر قنفذه	١٩ ٠٠	٦٦ ١٢
بندر القوي	١٩ ٣٠	٦٥ ٣٧
جزيره القوي	١٩ ٣٥	٦٥ ٠٠
مرساء ابراهيم عليه السلام	٢٠ ٠٠	٦٥ ٢٠
مرساء لاحرام	٢٠ ٣٠	٦٥ ٠٥
مرساء غبت ادريس	٢٠ ٣٠	٦٤ ٥٥
جزيره وقوادي	٢٠ ٣٥	٦٥ ٠٠
مرساء محرومان	٢٠ ٤٠	٦٤ ٥٠
مرساء ادم عليه السلام	٢٠ ٤٥	٦٤ ٤٧
مرساء جيلان	٢٠ ٥٠	٦٤ ٣٢

١٩ ٤٠

	عرض	طول
مرساء الصروم	٣١ ٠٠	٦٤ ٣٢
مرساء عامر	٣١ ١٤	٦٤ ٣٧
جزيره مسماري	٣١ ١٥	٦٤ ٥٧
مرساء علي مور	٣١ ٣٠	٦٤ ٣٥
مرساء علي الاسود	٣١ ٢٥	٦٤ ٢٠
العلمين كبير	٣١ ٢٥	٦٤ ٠٥
العلمين صغير	٣١ ٤٠	٦٤ ١٨
بندر الحرمين جده	٣١ ٢٥	٦٤ ٢٨
مكه شرفها الله سبحانه وتعالى	٣٢ ٠٠	٦٤ ٣٠
الطايف المشهور	٣٢ ٣٠	٦٦ ٠٠
راس جوادر	٣٢ ٠٠	٦٣ ٥٥
مرساء محسن	٣٢ ١٥	٦٣ ٥٥
جزيره شبايك	٣٢ ٣٠	٦٣ ٥٠
بندر مرسوه		٦٣ ٣٠
جزيره اربيده	٣٤ ٠٠	٦٣ ٣٠
مدينة الرسول صلى الله	٣٥ ٠٠	٦٣ ٣٠
بندر حنين	٣٥ ٠٠	٦٣ ٣٠
راس جنبع	٣٥ ١٠	٦٣ ٢٥
بندر جنبج	٣٥ ٤٠	٦١ ٤٠
جزيره كهرشنا	٣٥ ٣٠	٦١ ٤٠

جزيره كهرشنا

	عرض	طول
جزيره كوتوكران	٢٥ ٤٠	٦١ ٣٠
خور بيس	٢٦ ٠٠	٦١ ٣٠
ملوتاثاء	٢٦ ٣٠	٦١ ١٠
جزيره مدينت	٢٦ ٤٠	٦١ ٠٠
جزيره تالي حالق	٢٧ ٠٠	٦٠ ١٠
جزيره علي الدين	٢٧ ١٠	٦٠ ٠٠
بندر السويس	٢٧ ١٥	٦٠ ١٥
اقواد راسراه	٢٧ ٤٠	٦١ ١٣
اكوانه	٢٨ ٠٠	٥٩ ٥٥
سكندريه	٢٨ ٤٥	٥٩ ١٥
كوه بطم جبل	٢٨ ٤٠	٥٨ ١٠
اطراه عليها	٣٠ ٤٠	٥٨ ١٠
كونتات	٢٩ ٠٠	٥٩ ٠٥
مدينت مصر	٢٩ ٠٠	٥٧ ٤٠
بيت المقدس المعمور	٣٠ ٠٠	٦٠ ٤٠
بندر قصير	٣٠ ١٠	٥٧ ٣٥
سويس برساشا	٣٠ ٤٠	٥٧ ٣٥
بندر السويس	٢٩ ٠٠	٥٦ ٠٠
ري كاير	٢٩ ١٠	٥٦ ٤١
خور دلادم	٢٩ ١٠	٥٨ ٠٠

٦٠ ٠٠

	عرض	طول
بندر بقاء	٣٨ ٤٠	٥٨ ١٠
بر الحبش	٣٨ ٤٥	٥٨ ٤٥
فوس فرساء	٣٦ ٣٠	٥٨ ٥٧
كسون	٣٦ ١٥	٥٨ ٥٥
امندد ول	٣٥ ٤٥	٥٩ ٠٥
كوادي ودي	٣٥ ٣٠	٥٩ ٠٥
كاء ونس كوسير	٣٥ ٤٥	٥٩ ٠٣
كودنواء	٣٥ ٤٥	٥٩ ٥٠
بندر رامن	٣٤ ٤٠	٥٩ ٥٠
راس بجورس	٣٤ ١٥	٦٠ ٠٠
بندر سواد	٣٤ ٠٠	٦٠ ١٠
سواطواه	٣٣ ٤٠	٦٠ ٥٤
سوادهن	٣٣ ٤٠	٦١ ١٠
راس داور	٣١ ٤٠	٦١ ٢٠
بشه ابيض	٣١ ٤٥	٦١ ١٠
مرساء محرهاء	٣١ ٠٠	٦١ ٢٠
اقوادوافوار	٣٠ ٠٠	٦٢ ٠٠
بندر مساس	٣٠ ٤٠	٦١ ٣٠
بندر طرفان	١٩ ٥٠	٦٢ ٠٠
جزيره السواكن	١٩ ٢٠	٦١ ٤٠

	عرض	طول
بندر السواكن	١٩ ١٠	٦٣ ٣٢
الشيخ سيحون	١٩ ١٥	٦٣ ٣٠
راس العقيق	١٩ ٠	٦٣ ٢٥
راس الدك	١٨ ٣٠	٦٣ ٤٥
بندر عقيق	١٨ ١٥	٦٣ ٣٨
مدلوله عليه	١٨ ٠	٦٣ ٣٥
كشش بني سواكن	١٧ ٣٠	٦٣ ٠
بطن هبهب	١٦ ٥٥	٦٣ ١٠
جزيره دفير	١٧ ٠	٦٣ ٤٠
راس كشني	١٧ ١٧	٦٣ ٣٥
جزيره دهلك شمالي	١٦ ١٠	٦٣ ٤٠
راس فرنك	١٧ ٥٣	٦٣ ٥٥
بندر فرنك	١٦ ٥٠	٦٣ ٥٥
بندر المصوع	١٥ ٤٥	٦٣ ٣٣
جزيره دهلك غربي	١٥ ٤٠	٦٣ ٤٨
راس دهلك شرقي شمالي	١٥ ٤٠	٦٣ ١٥
راس دهلك شرقي جنوبي	١٥ ٤٠	٦٤ ٣٠
دهلك غربي جنوبي	١٥ ٢٠	٦٤ ٤٢
تناجي كهاري	١٥ ١٠	٦٤ ٣٠
جزيره ابو ريشه	١٥ ٠	٦٤ ٣٤

٦٣ ٢٠ — ٦٣ ٣٢

	عرض	طول
جزيره هرباكي	١٥ ٠	٦٤ ٤٠
دركوساه	١٤ ٣٠	٦٤ ٤٨
بندر بطلي	١٤ ٠	٦٥ ٣٠
بندر كسوب	١٣ ٤٥	٦٥ ٤٥
جزيره كمارس	١٣ ٤٠	٦٦ ٠
رام يان	١٣ ٠	٦٦ ٠٨
راس كدبوع	١٣ ٤٠	٦٦ ٢٠
بندر جنه	١٢ ٤٠	٦٧ ١٠
بندر بيكور	١٢ ٤٠	٦٧ ١٢
باب الكبير	١٢ ٢٥	٦٧ ٣٠
جبل حسين	١٢ ٠	٦٨ ١٠
جزيره ايطوي شمالي	١٢ ٠	٦٨ ١٠
جزيره ايطوي جنوبي	١١ ١٥	٦٨ ١٧
شكاريه	١١ ٣٠	٦٨ ٥٠
غبة زيلع	١١ ٤٠	٦٨ ٤٠
بندر زيلع	١١ ٢٥	٦٩ ٢٠
مقام شيخ	١١ ١٥	٦٩ ٠٨
بندر شيخا	١٠ ٤٠	٦٩ ٢٠
بندر جبوسوال		٦٩ ٥٥
جزيره بربره جنوبي	١٠ ٥٣	٦٩ ٥٥

بندر زباره

	عرض	طول
بندر زباره	١١ ١٣	٧٠ ٤٥
جزيره ميطكاكار بندر	١١ ٤٠	٧١ ٣٠
جبل الكحل	١١ ٤٠	٧١ ٥٠
جبل هنش نثاره	١١ ٤٠	٧٢ ٢٠
ديا كهان	١١ ٢٥	٧٣ ٠
بندر فيلك	١٢ ١٥	٧٣ ٥٠
بهنيئوه علوله	١٣ ١٠	٧٤ ٠
جردفون	١٢ ٠	٧٤ ٣٢
غبة بنه	١١ ٢٥	٧٤ ٣٥
جزيره سقطري شمالي	١٢ ٥٠	٧٧ ١٥
راس سقطري شرقي	١٢ ٤٠	٧٨ ٤٠
سقطري غربي جنوبي	١٣ ٠	٧٧ ٠
جزيره درزاء	١١ ٥٣	٧٦ ٤٥
جزيره سمحاء	١١ ٥٠	٧٦ ٥٣
عبا الكوري	١٣ ١٠	٧٥ ٤٥
جزيرت لصابونيات	١٣ ٣٥	٧٦ ٥٨
غبة السيهلي	١١ ٠	٧٤ ١٥
غبة هرديه	١٠ ٥٠	٧٤ ١٠
راس حافون	١٠ ٤٠	٧٤ ٢٠
درجولسا	١٠ ٣٠	٧٤ ١٢

١١ ٥٣

	عرض	طول
مور الكبير	١٠ ١٥	٧٣ ٥٣
دورقبل راس الخزابي	١٠ ٥	٧٣ ٢٥
لاسلا راس المعبر	٩ ٤٠	٧٣ ٤٠
بندر الوداكاء		٧٣ ٤٠
راس الخيل	٧ ٤٠	٧٢ ٣٠
كوري نار	٧ ٣٤	٧٢ ٣٠
آل دوساس	٦ ٣٠	٧١ ٣٥
سيف الطويل	٦ ٠	٧١ ٠
غبة رنما موالسيف		٧٠ ١٥
فنشت مقبل	٤ ٤٠	٦٩ ٢٥
ولبس بربره	٤ ٥	٦٩ ١٥
مروتبه مهساء	٤ ٠	٦٩ ١٠
مكوني	٣ ٣٠	٦٨ ٤٠
بندرودملوه وشيخ	٣ ٠	٦٨ ٣٠
مرواني عليه		٦٨ ١٥
بندر مقدشوه	٣ ٤٥	٦٧ ٥٥
بندر مركه	٣ ٢٠	٦٧ ٣٠
مكواني بندر	١ ٤٠	٦٦ ٣٠
بندر براوه	١ ٢٠	٦٦ ٣٠
بربوده ايضاء	١ ٠	٦٦ ١٠

الكواري الجب

	عرض	طول
خور كلملوازي	٠٠ ٢٠	٦٥
خور الكواري الجب	٠٠ ٢١	٦٥ ٥٠
بندر البرقي سابوه	٠٠ ٠٠	٦٥ ٣٠
جنكارام الحواوين	٠٠ ٢٠	٦٥ ١٠
جزيرة قيامه	٠١ ٤٥	٦٤ ٥٧
خور ابو الوقاب	٠٠ ٤٥	٦٤ ٣٧
قومو زي	٠١ ٣٥	٦٣ ٥٧
بارفا كوايوه	٠١ ٤٠	٦٣ ٥٢
خور بايه	٠٣ ٠٠	٦٣ ٣٣
بندر لاموه تانقا	٠٢ ١٥	٦٣ ٣٠
بندر باطه	٠٣ ٠٥	٦٣ ٣٥
جزيرة بايه	٠٣ ٠٣	٦٣ ٤٠
ملندي	٠٣ ٤٥	٦٣ ٠٠
شعب ملندي	٠٣ ٤٠	٦٣ ٣٢
راس الكلفي	٠٣ ٤٠	٦٣ ٣٢
ممبس راس شمالي	٠٣ ٤٥	٦٣ ٣٥
بندر ممباسه	٠٤ ٠٠	٦٣ ٢٥
ممبس راس جنوبي	٠٤ ٤٥	٦٣ ٢٤
وا سين مصاف	٠٤ ١٥	٦٣ ٥٠
ظام معاوي	٠٤ ٤٥	٦١ ٤٠

ههنا الخط

ممبس

	عرض	طول
بابر كهاري	٠٥ ٠٥	٦١ ٣٠
مظم مكالي	٠٥ ١٠	٦١ ٢٠
جزيرة الخضر راس شمالي	٠٤ ٤٠	٦٢ ١٠
جزيرة الخضر راس الجنوبي	٠٥ ٠٠	٦٣ ٠٠
جزيرة زنجبار راس الشمالي	٠٥ ٤٠	٦٣ ٠٠
بندر زنجبار المشهور	٠٦ ١٥	٦٣ ٠٥
راس زنجبار الجنوبي	٠٦ ٥٥	٦١ ٠٠
راس جوفال	٠٦ ٤٠	٦٣ ٠٧
ساطلقوه	٠٧ ١٥	٦٠ ٥٥
راس خور كلوه	٠٧ ١٥	٦٠ ٥٠
بندر كلوه	٠٧ ٤٠	٦٠ ٤٥
وامجي غرابي	٠٧ ٣٥	٦٠ ٠٥
فيسبنوني	٠٧ ٤٠	٦٠ ٥٧
سفاله	٠٨ ٠٠	٦١ ٠٠
خور سفاله سيكوه	٠٧ ١٥	٦١ ٠٥
راس فكره	٠٨ ٢٠	٦١ ٠٧
جزيرة فيقيه	٠٦ ٥٠	٦١ ٥٠
جزيرة ماء فيه	٠٧ ٥٠	٦١ ٥٥
بندر هديلان	٠٨ ٤٠	٦١ ٥٠
راس هديلان	٠٨ ٣٥	٦١ ٣٥

دمس كنوا

	عرض	طول
دمس كنوا	٠٨ ٤٥	٦١ ١٨
راس ميام مانا ومستوح		٦١ ٢٥
راس كاب دال كاب	٠٩ ٥٥	٦١ ٢٠
بندر سنكان	١٠ ٤٥	٦٢ ٢٧
جزيرة لوجاء	١١ ٤٥	٦١ ٢٢
داموامي	١١ ١٠	٦٢ ١٠
جزيرة اكي خزم	١١ ١٥	٦٢ ٢٧
مستلبسد	١١ ٣٠	٦٢ ٠٧
كوياسر	١٢ ٣٠	٦٣ ٠٥
امري راس كال	١٣ ٢٠	٦٢ ٢٧
راس اري	١٣ ٤٥	٦١ ٢٧
راس سري مقو	١٤ ٠٠	٦١ ٢٥
مهم قوام	١٤ ٣٤	٦١ ٢٢
بندر طوياس	١٤ ١٥	٦١ ١٨
خور كمكوا	١٤ ٣٠	٦١ ٢٧
راس سميع شمالي	١٤ ٥٠	٦٢ ٥٠
جزيرة امسنيج	١٤ ٥٧	٦٣ ٠٠
بندر امسنيج	١٤ ٥٨	٦٣ ١٥
خور دموكواس	١٦ ٠٠	٦٠ ٢٠
خور اكراكواس	١٦ ١٥	٥٩ ٢٠

	عرض	طول
كهاري فقاره	١٧ ٢١	٥٨ ٢٠
راس شينا شمالي	١٨ ٠٠	٥٧ ٥٠
كهاري بندر شينا	١٨ ٢٠	٥٧ ٤٠
بندر شينا ايضاء	١٨ ٢٠	٥٧ ١٠
نام كال	٢٠ ٤٠	٥٦ ٢٠
سفاله المعمور	٢٠ ٤٠	٥٥ ٤٥
كوه شال	٢٠ ٤٥	٥٥ ٤٠
كهاري بندر سفاله	٢١ ٠٠	٥٥ ٢٠
كهاري ساطر	٢٢ ٤٥	٥٥ ٠٠
راس سيحو اهيلو	٢٣ ٠٠	٥٥ ١٥
مردي ايضاء	٢٣ ٠٠	٥٥ ٤٠
بندر نوف	٢٣ ١٥	٥٦ ٢٤
ساتو الابيس	٢٣ ٢٥	٥٦ ١٠
راس ونى	٢٣ ٢٠	٥٥ ٥٥
سفالة الاول	٢٣ ٤٠	٥٥ ٢٥
راس هيني	٢٢ ٠٠	٥٤ ٢٠
كهاري بجي جرام	٢٤ ٤٥	٥٤ ٤٥
خور وراره ٢٥ ٠٧	٢٥ ٠٧	٥٣ ١٥
خور ملكاء	٢٥ ٣٠	٥٤ ٠٥
كونك سامرطيان	١٧ ١٥	٥٣ ٤٠

	عرض	طول
خور سامرطيان	١٧ ٣٠	٥٣ ١٥
كهادي ماكوه مايه	٢٣ ٤٥	٥٦ ١٠
كهادي اكراني	٢٤ ٣٠	٤٥ ٤٠
كهادي اكزني	٢٤ ٣٠	٤٥ ٤٠
باما جلانب	٢٤ ٣٠	٤٣ ٤٠
خور مكاكانبجي	٢٤ ٤٥	٤١ ١٣
كائب الفراس	٢٤ ٣٠	٣٩ ٣٠
كادل بو الفاس	٢٤ ٣٠	٣٨ ٥٧
اول جزيرة لوكما	٩ ٠	٦٦ ١٥
جزيرة طلمني	٩ ٤٠	٦٦ ٢٠
جزيرة الغزية شمالي	١٣ ٠٠	٦٦ ٤٠
جزيرة الغزية جنوبي	١١ ٠٠	٦٦ ١٠
جزيرة هنزوا شمالي	١١ ٤٥	٦٦ ٣٠
جزيرة هنزوا جنوبي	١٣ ٠٠	٦٥ ٢٠
راس سوالي شمالي	١١ ٤٠	٦٥ ٢٠
راس سوالي جنوبي	١١ ٢٣	٦٧ ٤٠
جزيرة موتة جنوبي	١٣ ٤٠	٦٧ ١٠
شاب عين البحر	١١ ٤٠	٧٠ ٢٠
مايه قمري شمالي بريج	١١ ٥٠	٧٤ ٤٠
راس الملح شمالي غربي	١١ ٤٠	٧٣ ٢٠

	عرض	طول
سعد الجديد	١٣ ٠٣	٧١ ٢٠
سعد الجديد بدكوال	١٤ ١٠	٧١ ٢٠
مندلا ام الجبا	١٥ ٠٠	٦٩ ٥٠
جزيرة مصابه	١٥ ٤٥	٦٩ ١٦
راس ستلين دري	١٦ ٣٨	٦٨ ٤٠
بندر ابهم اخر بو الغي	١٦ ٣٠	٦٨ ٣٢
مايه قمري اخر جنوبي	١٦ ٤٠	٦٥ ٢٠

هاذا العرض والطول من ثالية والاسامي بلاد رائي ساحة

بيان معرفة بر مكران من الكوه الى كراجي عرض وطول التقريبي

	عرض	طول	
كوه مبارك	٢٥ ٥٥	٥٧ ١٧	
راس الصيايد بندر شمال			خور البلجلي
راس الصيايد بندر كوس			خوابر
راس المعاف بندر	٢٥ ٢٨	٥٧ ٤٧	جلشي
خور العود قرم	٢٥ ٢٧	٥٨ ٠٠	
ظهر اسديع	٢٥ ٢٤	٥٨ ١٧	
اليد اي راس	٢٥ ٢٠	٥٩ ٠٠	
كوكلات راس	٢٥ ٢٤	٥٩ ٢٥	
راس تنك	٢٥ ٢١	٥٩ ٥٠	
راس قوردين جيلي	٢٥ ٢١	٦٠ ٠٦	
راس الراشدي	٢٥ ٢٧	٦٠ ١٢	نعاصير
الفزم بندر كوس	٢٥ ٢١	٦٠ ١٦	
راس لنهر دم بندر شمال	٢٥ ٢٧	٦٠ ٢٨	
بندر شبار بلد بلوتو	٢٥ ٢٩	٦٠ ٢٥	كوس بندر
راس شهيار غزل	٢٥ ٢٧	٦٠ ٣٦	بندر كوس
راس ابريس ظهر	٢٥ ٢٤	٦٠ ٤٥	
راس المحب بندر شمال	٢٥ ٢٠	٦١ ٢٤	
وسط بندر جزيرة	٢٥ ٢٠	٦١ ٢٥	
راس لشنر دو حسلوتر	٢٥ ٢٠	٦١ ٢٨	
جيونيغ بندر كوس	٢٥ ٢٨	٦١ ٣٢	
راس بلاله طالم ير	٢٥ ٢٠	٦١ ٤٠	

	عرض	طول
راس ينن ظهر	٢٥ ٢٠	٦١ ٤٩
راس فنسكان بندر شمال	٢٥ ٢٧	٦٢ ٠٤
راس جوادر غربي بندر كوس	٢٥ ٢٧	٦٢ ١٤
راس جوادر شرقي بندر شمال	٢٥ ٢٥	٦٢ ١٩
جبل الراس على مهدي	٢٥ ٢١	٦٢ ٢٥
ظهر شمال بندر شمال	٢٥ ٢١	٦٣ ٠٠
زرين راس بسنير ٢٤ ٢٦	٢٥ ٢١	٦٣ [illegible]
جزيرة ستالوه اربع	٢٥ ٠٨	٦٣ ٤٧
خور كلمة بندر	٢٥ ١٩	٦٤ ٠٠
جبل اربع جيلي بندر كوس	٢٥ ٠٩	٦٤ ٢١
جبل اربع شرقي بندر شمال	٢٥ ٢١	٦٤ ٢٩
خور ماروه	٢٥ ١٩	٦٤ ٤٥

جبل مهد علم [redacted] جبل مهدي [redacted]

بسم الله الرحمن الرحيم

باب تذكره بانني انشاء الله تعالى في صفت الفصول الاربع وعا يخصهن
من البروج الاول فصل الصيف اوله من البروج ثلاثة الحمل والثور والجوزا
وثاني فصل الشتاء اوله من البروج ثلاثة الميزان والعقرب والقوس
وثلاث فصل الخريف اوله ثلاثة السرطان والاسد والسنبله ورابع فصل
الربيع اوله من البروج ثلاثة الجدي والدلو والحوت واما البروج الذي
تحل فيهن الشمس وتميل الاول في الميل الاعظم المشهور وهما الحمل والثور
والجوز والسرطان والاسد والسنبله والميزان والعقرب والقوس
والجدي والدلو والحوت فهذي اثناعشر برجا منهما ستة شمالي
الخط وستة جنوبي الخط واما الحمل والثور والجوز والسرطان والا
سد والسنبله فهاذي شمالي الخط الاستوا واما الميزان و
العقرب والقوس والجدي والدلو والحوت فهاذي جنوب الخط
الاستوا فصار في الميل ستة جنوب وستة شمال النخوي يا اخي افهم
جزاك الله خيرا اول اذ كانت الشمس في برج الحمل فهي تصير ارتفاعا
عن الخط وتقطع فيه ٣١ يوما وتحل برج الثور وتقطع منه ايضا
٣١ يوما ثم تحل في برج الجوزه وتقطع فيه ٣٢ يوما ثم
تقف عن الحركه ولم يكن لها ميلا الا زياده والثاني ثم بعد ذالك
تحل في برج السرطان راجعت الى نحو خط الاستوا وتقطع فيه

٣١ يومًا ثم تحل في برج الاسد وتقطع فيه مثلًا ذلك ٣١ يومًا
ثم تحل في برج السنبله وتقطع فيه ايضا ٣١ يومًا ومع ذلك
تصير في اخر الشمالي ودخولها في اول برج الجنوب وافقه على الخط سامته والثالث ثم تنتقل في برج الميزان وهو اوله برجًا من
البروج الجنوب وتقطع فيه ٣٠ يومًا ثم تحل في برج العقرب
وتقطع فيه ايضا ٣٠ يومًا ثم تحل في برج القوس وتقطع
فيه ٢٩ يومًا اعلم يا اخي ان الشمس في هذه البروج الثلاثة التي
ذكرناها تصير ارتفاعًا عن الخط في ناحية الجنوب فاذا كان في
اخر القوس لم يكن حركت في الميل والازيادة في الارتفاع بلا رجعت
الى الخط في برج الجدي وتقطع فيه ٢٩ يومًا ثم تحل في برج
الدلو وتقطع فيه ٣٠ يومًا وثم تحل في برج الحوت وتقطع
فيه ٣٠ يومًا وعلى اخره تصير واقفت على الخط الاستوى وهو
الخط الذي منتصفًا على الحساب وعازلًا بين بلدان الشمال وبلدان
الجنوب مثل براوه من بلدان الشمال وطوله من بلدان الجنوب على
هذه الصفه حتى ان الفاهم يفهم له حركت الشمس وانتقالها
وقطعها في البروج ووقوفها في الجري وقد جعل ايام تلك البروج
على عدد ايام السنه الا انه عدد ايام البروج ثلاثمايه وخمس وستون
يومًا وايام السنه القمري لذلك ثلاثمايه وخمس وستون يومًا ٣٦٥
واربع يومًا على موافقت اربع سنين يزيد فيهن يومًا وكذلك
النيروز عدد ايامه ثلاثمايه وخمس وستون فتصير تلك السنه

كبيسه

كبيسه على ثلاثمايه وسته وستون يومًا نعم يا اخي الواجب معرفة
تلك الصفات الا انها كل برج من تلك البروج تروز محدود وحركت
الشمس تعبر على ثلاثة مراتب وكل مرتبه لها اربعة بروج الاول
الحمل والسنبله والميزان والحوت حركت الشمس وانتقالها فيهن
سوى الثاني الثور والاسد والدلو والعقرب حركت الشمس و
انتقالها فيهن سوى والثالث الجوزه والسرطان والقوس والجدي
حركت الشمس وانتقالها فيهن سوى والرابع هاكذا يا اخي فلم تصر
فوت مع قطع تلك البروج واما في الميل برج الجدي مقابل القوس
وبرج الدلو مقابل برج العقرب وبرج الحوت مقابل برج الميزان
يعني متقابلات على على عكس وما بروز برج الجوزه مقابل
برج القوس وبرج الثور مقابل برج العقرب وبرج الحمل
مقابل برج الدلو وبرج السنبله مقابل برج الحوت هذه الصفه
البينه والطريق الواضح اللهم سهل طريقنا وطريق المسلمين اجمعين
يا هادي يا دليل دلنا على الخير واصرف عنا كل شر انك على كل قدير

الباب الثالث فيما يزداد العرض والطول وبما يعرف به المشرق والمغرب
والجنوب والشمال اعلم يا اخي ايها الطالب انه العرض مبتدئ من خط الاستوى الذي
عازلًا بين الليل والنهار ومنه يزداد العرض الى ناحية الشمال وناحية الجنوب
فاذا كانت في الاقاليم التي عن الخط الى ناحية الشمال فكل بلد عرضها زايد

فهي شمال البلد التي عرضها ناقص والبلد التي عرضها ناقص فهي جنوبي البلد التي عرضها
زايد هذا في جميع الاقطار شرقاً وغرباً وسنذكر لك عن طولٍ وعرضٍ في شرقاً
وغرباً نعم يا اخي ايها الطالب لما سأذكره اما العرض يزداد في العرض اذ كان الجري
في ناحية الشمال واذ كان الجري في ناحية الجنوب العرض ينقص و
ذلك ما كان من المطلع الى المغيب من ناحية القطب فذلك انه شمال عن هذا الصف
ولما الطول انه مبتداه من بر المغربي وهنالك جزر تسمى الخالدات فمنهن
مبتدئ الطول وصار فيه اختلاف فمنهن من اخذ طوله من بر المغربي و
منهن من اخذ من بر الشرقي فصار بينهما اربع وعشرين درجه اما الكتب العربي
والهنود التي اعلى العلم بختلاف ما عدا كتب الفرنجي فهي مركبه من بر
الشرقي والكتب التي فيها حساب اهل الفلك فهي من بر الغربي افهم يا اخي
وكل بلد علمها طول اكثر فهي شرقاً عن البلد التي طولها ناقص على ذلك ان كانت
شمالاً افهمنا عن الخطا لان الجهات عند اهل الحساب اربع مركبه على النجوم
في جميع الاماكن فتحتاج للاشبات المطالعه في هذه لابواب وان يكون
الانسان ذو حقاره وكنافه وفطانه ويأخذ اشياء لعقل وعرف
لا يدخل فيه الا باستدلال كما قال الله تبارك وتعالى ولا تقف ما
ليس لك به علم وهنا يا اخي من كان شيخه كتابه فخطاه اكثر من
صوابه على هذه الصفه وبالله التوفيق والله اعلم بالصواب باب
الرابع في مقابلت النجوم وحكم العرض وطولهن الاوله نجم الجوزه
والثريا طولهن وعرضهن سوا فيهما ان يد من العرض لانهن اقرب الى المطلع

والمغيب

والمغيب كنجم الفرقد وكسلبار عرضهن وطولهن سوى والعرض فيهما
يزيد من الطول من اجل انهن اقرب الى الجاه والقطب فصار مقابلت طول
الثريا والجوزه كعرض الفرقد وكسلبار وطول الفرقد وكسلبار كعرض الثريا
والجوزه فيتداخل العرض بالطول والطول بالعرض والثاني طول النثره و
السماك مقابل عرض النعش والسهيل وعرض النعش وسهيل مقابل
عرض النثره والسماك كذلك عرض الواقع وكليل كطول الحمارين والناقه
وطول الحمارين والناقه كعرض الاكليل والواقع فصار العرض كطول والطول
كعرض والرابع العيوق والعقرب فهما ذيلا ~~منتصف~~ النجمي النجمين متق
سطان بين النجوم العرض ونجوم الطول فصار فيهما العرض كالطول
والطول كعرض من اجل ثابتات بين الجاه والمطلع وبين المطلع والقطب
وبين القطب والمغيب وبين المغيب والجاه فاعترف وتبين انه
هذيلا النجمين خاصات عرضهن وطولهن سوى وساير النجوم كلما
قربت الى الجاه والقطب زاد عرض على الطول واذ قربت الى المطلع و
المغيب زاد الطول على العرض ولما المطلع والمغيب كلهما طول الا عرض
فيهما ابداً كما فصلنا النجوم في الديره وجعلنا لكل نجم قاعده وكم
رجعنا في تفصيل الديره اعلم يا اخي وفقك الله على طريق الهدا ان
الديره ثمانيه وعشرين نجم ٢٨ وكل ربع منها سبعه نجوم وكل سبعه على جهه
من الجهات بخلاف الشرق والغرب والجنوب والشمال والخاصات فهي
نحو الجاه والقطب والمطلع والمغيب واما الجهات هي لاول من

مطلع الفرقد الى مطلع الثريا سبعة نجوم فهاذي الجهت تسما شمالي شرقي
لانها في الشمال مايلةً الى الشرق الثاني من مغيب الفرقد الى مغيب الثريا سبعة
نجوم فهاذي الجهت تسما شمالي غربي لانها في الشمال مايلةً الى الغرب
الثالث من مغيب الجوزه الى مغيب سلبار سبعة نجوم فهاذي الجهت
تسما غربي جنوبي لانها في الجنوب مايلةً الى الغرب الرابع من مطلع
سلبار الى مطلع الجوزه سبعة نجوم فهاذه الجهت تسما جنوبي شرقي
لانها في الجنوب مايلةً الى الشرق على هذا الترتيب مع التسويه وهذه
النجوم ثمانية وعشرين نجم فيهن طول وعرض كل نجم بقدر قاعدته بما عليه
من العرض والطول لان بعضاً من النجوم عرضهن وطولهن سوآ وهما
اربعة نجوم مطلع العقرب ومغيب العقرب ومغيب العيوق ومطلع
العيوق والذي طوله اكثر من عرضه من الاكليل الى مطلع الاصل ومن الواقع
الى مطلع الاصل ومن الاكليل الى مغيب الاصل ومن الواقع الى مغيب الاصل واما الذي
عرضه اكثر من طوله من الحمارين الى القطب ومن الناقه الى الجاه وكل نجم بقدره
وشرحه في حساب القواعد التي في النود واما المطلع الاصليات فهن طول
خالصاً لا فيهن عرضاً ابدا اعني مطلع الاصل ومغيب الاصل كذلك الجاه
والقطب كلهما عرضاً خالصاً لا فيهما طولاً ابدا على هذه الصفه القاعده
الواضحه والله اعلم بالصواب باب معرفت المسافه من سور على بركة الله
متوجهاً الى العلا من سور اقبض النعش الى رصاخ وارجع في العيوق الى ابو داود
واقبض الواقع الى الخيران ومن ثم اقبض السماك بجرب بك الصيره مسكت
ومن الفحل اقبض مغيب العيوق الى ان تكون قرب المنتخ وانزل في الواقع
خصوصاً

خصوصاً ايام الخريف وقت الغبره ثم بساير البر الى سلامه فاذا
تخرت عنك اقبض الجوزه الى طنب ثم اقبض الثريا الى راس سناص واما
ما بين الثريا والمغيب من طنب يجيبك خورية فرور وقيس وهنبر الى
دستوار وجزيرة الشيخ شعيب واذ تخرت عنك جزيرة الشيخ شعيب
اقبض مغيب السماك بساير بك على ظهر عصان الى راس ناتند
ومن ناتند الى لنكون اقبض مغيب الثريا ومن لنكون اقبض مغيب العقرب
فيجيك من الجنتات بحر باع سبعه او باع سته الى ان ينزل بحرك باعين هذا اذا
كان مرابك ابو شهر اجري النعش اذ تخرت عنك ام انخيله واذا كان
مانت مارا ابو شهر اذ تخرت عنك ام انخيله اقبض مغيب العيوق يقرب
بك جزيرة خارج والله اعلم بالصواب باب معرفت نواكت النجوم
الجاه ناكت ٢ وبين الفرقد والجاه ناكت الى ناكت ٥ ٦ والفرقد ناكته ١١ الى ناكت ١١
وبين الفرقد والنعش ماكت ١٨ والنعش ناكته وبين النعش و
الناقه ناكت ٢٤ والناقه اول دخولها في ناكت ٢٤ وبين العيوق والناقه
ناكت ٤٠ والعيوق في ناكت ٤٥ والمطلع الواقع ناكت الى ناكت ٥٥ وبين العيوق
والواقع ناكت ٤٩ وبين السماك والواقع ناكت ٥٥ وناكت ٦١ سماك وبين الثريا
والسماك ناكت ٦٦ وناكت الثريا ناكت ٧٢ والمطلع والمغيب الاصل ناكت
الى ناكت ٨٩ ٩٠ وبين المطلع والجوزه ناكت ٧٧ والجوزه ناكت ٨٣ وبين الجوزه والتير
ناكت ٧٢ وناكت التير ناكت ٧٧ وبين التير والاكليل ناكت ٦١ والاكليل ناكت ٥٥
وبين الاكليل والعقرب ناكت ٦٦ والعقرب ناكت ٤٥ ٤٩ وما بقاء على هذه الصفه
من النواكت كل نجم له مقابله من النجوم بالنواكت والله اعلم بالصواب ٧٧ في رجب ٣١

دخول بوشهر

بيان معرفت علايم دخول بوشهر في البلد وجبل خرميه اذا كان انت مقبل وبانت لك البلد طالع جبل خرميه

ان كان في راس البلد في الجنوب انت اشوي جنوب عن البويه وان كان ماخذ في انفل الذي في راس البلد من الجنوب

بعد انت سافل وان كان خرميه ماخذ في نصف البلد طالع البويه وانت عدل وان كان الجبل طلوع من شمال البلد

انت شوي في شمال اخذ بجر باع وتنزل الى حيف ما تشوف البويه واذا شفت البويه عادلها نفسك من طرف اذا طلعت

البويه ... لها تجي كفعال الاخباغ في رق في عدال بيت البلد من زال تغاع الامعارق سيف لوزة المرة

... تعبره الاخباع ما الغور

باب معرفت جريان الشمس في البروج من الشمال الى الجنوب اول الميزان

والعقرب والقوس ثم الخط الى الجنوب وكذلك بعد الجدي والدلو والحوت

ترجع من الجنوب الى الخط وثم بعد ذالك الحمل والثور والجوزه ترجع من

الخط الى الشمال وكذلك بعد السرطان والاسد والسنبله ترجع من الشمال

ناحيت الجنوب الى نحو الخط واذا كانت جنوب الخط والشمس جنوب

الخط جمع الميل مع صافي الكمال يصير هو العرض والله اعلم بالصواب

بسم الله الرحمن الرحيم فهم ثبتك الله يا اخي على هذه الوصاه

احذر تحذر من الضربات الذي في النيروز من اول دخول النيروز

المبارك الى قلوق النيروز اول شايك النيروز من نيروز الى

قلوق نيروز ٢٥ وكذلك الهتي وهو في نيروز ٣٥ ويصفي في نيروز ١٥ و

صدر العقرب في نيروز ٤٠ وضربت لوكذب في نيروز ٦٠ وضربت الوحيمر

في نيروز ٧٠ الى نيروز ٨٠ وانت تحمل من نيروز ٦٠ الى نيروز ٨٠ واحذر على نفسك

عن الغفله وهو صافي نيروز ٩٠ الى نيروز ١٠٠ الوقت صافي واحذر من دخول

العشر الحلاء مهالك على تكون عشر ٢١٠ وغيوب الثريا في نيروز ٢٤٥ الى

نيروز ٢٤٨ وسل اليح العقيم في نيروز ٣٦٠ وطلوع الثريا في نيروز ٣٨٥ الى نيروز ٢٨٨

والله اعلم بالصواب

بسم الله الرحمن الرحيم باب الدخول على بركات الله في بندر ابو شهر اول

تاخذ بجر باع وتغطس ٢ في الفرقد مطلع ولا يسر اخن والاجهين خن على عدال

المايه وانت طلع البويه لسافليه الى ان تجي على السدر وخلها على اليسار هاذ بوبت

الجنوبيه ورمات اثنان والاقرب الى ان تدور تحت العيوق مغيب ومن بعد

انزل بين الفرقد ونعش وانت اتقارب حق الفرقد على عدال المايه والمهب

واتبع انشوب الى ان تجي البويه الذي على راس ام الجليل تحت العيوق والاناقه

مطلع والمراكب تحت العيوق ومن بعد ادخل البندر بسلامه وتراجعت

العيوق والموقع وسماك وثريا والجوزا والله خير حافظ والله هو الموفق على طريق الهدا

واذا كنت في راس الجليل

وان كنت في راس الجليله ومرادك خارج اقبض الواقع فاذا جيت خارج ومرادك خور البصره

اقبض بين الواقع وسماك جيبك على العريضه مرقة الشرقيه وانت تكون البحر ثلاثه وثامنه

البحي سدر جهلك في الجوز مغيب وخور البصره وركب العيوق مغيب والعقرب مطلع واذ بقيت

الكويت من خارج اقبض مغيب الاصل جيبك واسطه بين عوها وكبر ومن عوهاه ومرادك

الكويت اقبض انكان المايه ستي وانكان المايه ثبر اقبض الواقع والعيوق وتحمل في اطفال

عرض	طول	ساج	مجراه	معرفت النجوم
٠٩٨٠٧٩	٠٠١٩٥٠٩	٠١٠١٩٥٩	١١ ك١٥	فرقد وسلبار
٠٩٢٣٨٨	٠٣٨٢٦٨	٠١٠٨٢٣٩	٢٢ ك٣٠	نعش وسهيل
٠٨٣١٤٧	٠٥٥٥٥٧	٠١٢٠٢٦٩	٣٣ ك٣٠	ناقه وحمارين
٠٧٠٧١١	٠٧٠٧١١	٠١٤١٣٢١	٤٥ ك٠٠	عيوق وعقرب
٠٥٥٥٥٧	٠٨٣١٤٧	٠١٧٩٩٩٥	٥٦ ك١٥	واقع واكليل
٠٣٨٢٦٨	٠٩٢٣٨٨	٠٢٦١٣١٣	٦٧ ك٣٠	سماك والنسر
٠١٩٥٠٩	٠٩٨٠٧٩	٠٥١٢٥٨٣	٧٨ ك٤٥	ثريا وجوزه

مطالع مغيب — جيب — ساج ٠٧٢٩٨٦٩ — طول ٠١٠٠٠٠ — عرض ٠١٠٠٠٠

باب معرفت هذه القاعده اذ بقيت المساج اخذ معرفت قاعدة النجم الذي

تجري عليه في خانات المساج وحط تحته القاعده بما حصل من العرض

واضرب واقطع من طرف الاحادي خمس خانات وبما يبقا فهو مساج

باب كذلك اذ بقيت عرض اخذ قاعدة النجم الذي تجري عليه في خانات

العرض وحط المساج تحت القاعده واضرب واجمل واقطع من طرف

الاحادي خمس خانات وبما يبقا فهو عرض والله اعلم بالصواب

وكذلك اذ بقيت طول اخذ قاعدة النجم الذي تجري عليه في خانات

الطول وحط تحته القاعده بما حصل من المساج واضرب واجمل

واقطع من طرف الاحادي خمس خانات وبما يبقا فهو طول والله اعلم

باب معرفة هذه القاعده اذا اردت ان تعرف كم يوم في النيروز يكون تحط قاعده وتحط تحت القاعده
٢٥٥٥ ٠٩٨
ويكون تحط النيروز الذي عليك عدد يوم
٣٦٦
ويكون تحسب من شهر محرم شهر تسع وعشرين يوم وشهر ثلاثين يوم الى الشهر الذي
٢٩ ٣٠
انت فيه الى يوم الذي عليك وهي على هذه الصفة حساب النيروز

٢٥٥٥
٠٠٩٨
٠٣٦٦ با
٠٠٣٠ محرم
٠٠٠١ صفر
٣٠٥٠

الثلوث ٠١	[illegible] ٠٧	ربيعي ١٤	[illegible] ٣٠
[illegible] ٠٥	[illegible] ٠٢	[illegible] ٠٧	[illegible] ٠٣
ربيعي ٠٩	[illegible]	ربيعي ١١	[illegible] ١٧
الاحد ١٣	[illegible] ٢٧	[illegible] ١٥	[illegible] ١١
الخميس ١٧	[illegible] ٢١	سبت ١٩	[illegible] ١٧
الاثنين ٢١	[illegible] ٢٧	ربيعي ٢٤	[illegible] ٣٠
ربيعي ٢٥	[illegible] ٢٧	الاحد ٢٧	[illegible] ٢٧

باب معرفة الباطيا وسكون الشبة كما هو شرحه

جدير كبير
فوشكن
١٢٤٤

الج	قوز	شي
٠٠	٢٠	١٣
٠٣	٢٣	١٤
٠٨	٣٦	١٦
٠٠	٣٠	١٨
٠٤	٣٣	٢٠
٠٨	٣٦	٢٢
٠٠	٤٠	٢٤
٠٤	٤٣	٢٦
٠٨	٤٦	٢٨
٠٠	٥٠	٣٠
		٠

بيان معرفة هذا القاعده اذ جربت في الجام وصح عندك ناكت في الفرقد ولم تعرف مطلع ولا مغيبه الفرقد او لحط ربع الكمال وهي ربع كمال الفلك درجه وحط بما حصل عندك من العرض امس واليوم دقيقه مثل ٩٠ ٣٠
واضرب واجمل واقسم في ستين فان كان فاضل في الفرقد صافي في المجرى في مغيب الفرقد ٦٠ وان كان فاضل بلا الجوزه فالمحصل صافي في مطلع الفرقد مثل القسم ثلاثة اقسام والله اعلم بالصواب

وهي على هذه صفة الحساب
٦٠ ٥١
٠٩٠
٠٣٠
٣٦٠
٣٠٠
٠٦٠
٠٦٠
٠٠٠

باب استخراج العرض من المساح اخذ ما حصل من المساح واجعل تحته القواعد النجم واضرب الجميع فيما حصل قسمه في ستين فيما حصل فهو عرض
٦٠
ناقه فرقد نفش عيوق الواقع سماك ثريا مغيب والله اعلم بالصواب
٥٠ ٥٩ ٥٥ ٤٢ ٣٣ ٢٣ ٧٧

وكذلك اخرج المساح من العرض اخذ ما حصل من العرض واجعل تحته القواعد النجم واضربها الجميع فيما حصل قسمه فيما حصل من القسم فهو مساح
١٥
فرقد نفش ناقه عيوق واقع سماك ثريا مغيب
١٥ ١٦ ١٨ ٣١ ٢٧ ٣٩ ٧٧

وكذلك استخراج الطول من المساح اخذ ما حصل من المساح واجعل تحته القاعدت النجم واضرب الجميع فيما يحصل من الضرب قسمه فيما حصل من القسمه فهو طول والله اعلم
٦٠
فرقد نفش ناقه عيوق واقع سماك ثريا مغيب
١٣ ٢٣ ٣٣ ٤٢ ٥٠ ٥٥ ٥٩

باب معرفة الضرب في الميزان نصف ربع والثمن ونصف الثمن وربع الثمن ونصف ربع الثمن
٥ ٧ ٨ ٤ ٦ ٣

باب معرفة قاعدة اذا اردت ان تعرف النيروز في اي يوما يدخل من ايام الربوع او السبوع فيكون تحط هجرت النبي صلى الله عليه وسلم و تنزل منها اربع سنين وبعد ذالك تقسمه في ٢٨ قسمه فيما انفضل من الاقسام فتقابل بها في الجدول في ايام المذكوره فيما يوافقه فهو صحيح مجرب والله اعلم بالصواب

وهي على هذا صفة الحساب
١٢٦٧
٠٠٠٤
٤٤١ ٢٨
١٢٦٣
١١٢٠
٠١٤٣
٠١١٢
٠٠٣١
٠٠٢٨
٠٠٠٣

صح النيروز دخل في يوم الخميس والله اعلم بالصواب

افهم يا اخي وفقك الله على طريق الهدى هذا القاعده اخراج المساج من العرض يكون تاخذ
عرض الامس وعرض اليوم وتجمعهم جملة واحده وتاخذ النصف وتكرره دقايق وتنزل منه
تسعين تسعين الى ان ينقص عن التسعين وتحطوه ثالث لجه وتستوفي حاصل
العرض وان نقص العرض وادخل به في النود وان كان وافق الدقايق مثل الثالث
المجرى فلا باس تاخذ طول ومساج وان كان ما وافق يكون تاخذ حاصل العرض وتد
خل في المجرى الذي تجري فيه تاخذ مقابلته طول وثم تاخذ هذا الطول وتدخل به
في ثالث الدقايق وتاخذ مقابلته مساج فيستوي المساج فهو طول ثم تاخذ هذ
الطول والعرض وتدخل في النود ويعطيك مجرى ومساج والله اعلم بالصواب

بيان ذلك معرفة هذا القاعده بعون الله عز وجل الذي من غير باطل اذا سافرت من مكان الى مكان ومن
جهة الى جهة اذا حصلت مثلاً فاضل العرضين من واحد الى خمسه اجعلوه ثالث وادخل به في
النود تحصل طول ومساج في خانته واذا زاد حاصل العرضين والادخل في النود يكون تدخل
بربع الفاضل يحصل لك طول ومساج في خانة اوحده واذا عدم فاضل العرضين مثل
يوم او يومين او ثلاثه او زايد او ناقص يكون فهذ تاخذ عرضك الذي جاءب الكمال ان كان
درجات اجعل الدرجه عن دقيقه والدقيقه دقيقه اجمع الجميع الدرجات والدقايق واجعله
ثالث وبما يقابلك في الخانه هو طول ومساج على هذا الصفه الا لكن يكون تاخذ من فاضل
العرضين من عشر الدقايق تاخذ دقيقتين ومن الواحده الى تسع دقايق واضفه على الطول
الذي حصل لك يوم بيوم وتنسخ البر والحساب باقي معك مثل دقيقه الى دقيقه
الى دقيقه وان زاد دقيقه والله اعلم بالصواب

بيان معرفة التيرور قاعدته وقاعدة الشهور فهو ذلك تحط قاعدت هجرت النبي صلى الله عليه وسلم
مثلاً ١٢٦٨ سنه وتنزل منها مثل قاعدت ٩٩٩ وتضرب الفاضل في قاعده مثل قاعده وتجمل
الضرب وتاخذ جملة الشهور مع القاعده الاصليه وتحط تحتها جملة هجرت النبي و
تنزل القليل من الكثير والفاضل من التنزيل فهو يوم التيروز الذي انت فيه والله اعلم

[illegible]

باب بيان معرفة ...

بيان معرفة اذا اردت ان تعرف الشمس تحت اي نجم تغيب اعرف البرج الذي تجري فيه كم يوم
مضى منه وخذ الايام الذي مضت من البروج واخذ درجه وحطه عدادا الذي فيه الشمس
ونزلها من التسعين وبما يصفي فهو ثالث وادخل به في النود وبما يقابل في النجم فهي
تغيب فيه الشمس والله اعلم واحكم ورؤوفا بالعباد

افهم يا اخي وفقك الله على طريق الهدى اذا كنت سايراً من الشمال الى طرف الجنوب والشمس في
جنوب الخط فان كنت قريب الخط الاستوى والبعد بينك وبين الخط مثل دقيقه
او دقيقه وحول عليك الريح مثل ثلاثة ايام يكون ان القياس ما يحصل لك من
الغيره او الريح ويوم الرابع حصل لك القياس وحصل لك مثل عرض درجه او درجه
فاعلم اذا كانت الشمس حسبها الذي ذكرناه في الاول انها جنوب الخط اذا كان
صافي الكمال اكثر من الميل فانت في الشمال والعرض شمال واذا كان الميل اكثر من صافي
الكمال فانت في الجنوب والعرض جنوب ليكون معلوم عندك والله اعلم بالصواب

بسم الله افهم يا اخي معرفة مبتدى الطول ان الطول مبتداه من جزاير المسمى الخالدات
الذي على ساحل البحر الغربي منها في قبض المشرق وهو هذا الطول ينتهي في التقسيم على جميع
البلدان سمحا ودرزه والبعد الذي ما بينهم اكثر ما يحصل من التفاوت والبلد الذي
عليها اقل فهي في الغرب وان كان تريد بلداً طولها اكثر من مكان الذي انت فيه وعرضها
اكثر فهي في ناحية الشمال من الشرق وان كان تريد بلداً طولها اقل من مكان الذي انت فيه
وعرضها اكثر فهي في ناحية الشمال من المغرب وان كان تريد بلداً عرضها اقل من مكان الذي
انت فيه فهي في ناحية الجنوب من الغرب وان كان انت في بلداً وتريد بلداً ثانيه
وطولهم واحد فهم عن بعضهم بعضاً جنوباً وشمالاً مثل جاه وقطب وان كان
انت في بلداً وتريد بلداً ثانيه وعرضهم واحد فهم عن بعضهم بعضاً مطلع الاصل
ومغيب الاصل على هذا الترتيب والله هو الموفق على طريق الهدى والله اعلم بالصواب

باب معرفة هذا القاعده استخراج العرض اول يكون تحط درجه والكمال جاءب في العرضين
ما الامس واليوم مثل دقيقه نزلها وعندك حاصل العرض مثل دقيقه اضربها واجمل
واقطع من طرف الحادي خانتين والباقي زد عليه مثل ذلك الى حاصل صافي على موجب
حاصل الكمال والله اعلم بالصواب

[illegible]

باب اذا كان نظن مسير المركب كثير حط درجه ٩٠ ومثل حاصل العرض دقيقه ٦٤ اضربها واجمل واقطع من طرف الاحادي خانتين والباقي زد مثل ذالك واجمل يصح لك مساج والله اعلم واحكم ورؤفا بالعباد وهذه تفصيل القاعده

٠٩٠
٠٦٤
٠٣٦٠
٥٤٠٠
٠٥٧ ٦٠
٠٥٧
١١٤

باب معرفة اذا كنت تظن مسير المركب متوسطا فعل هذا القاعده استخراج المساج اول حط قاعده درجه ٩٠ وحط تحتها مثل حاصل العرض دقيقه ٦٤ واضربها في درجه ٩٠ واجمل الضرب واقطع من طرف الاحادي خانتين والباقي زد عليه مثل ذالك وهو هذه الجمله وهذه تفصيلها مثل القاعده الثانيه

٠٩٠
٠٦٤
٠٣٦٠
٥٤٠٠
٠٥٧ ٦٠
٠٥٧
١١٤

باب فصل هذا القاعده استخراج تظن المركب مسيره قليل افعل هذا القاعده اول حط درجه ٩٠ وحط تحتها حاصل العرضي مثل دقيقه ٦٤ واضرب واجمل واقطع من طرف الاحادي خانتين والباقي زد عليه مثل ذالك وتلك الجمله حط تحتها قاعده ٥١ واضرب واجمل واقطع من طرف الاحادي خانتين فالباقي زد عليه مثل ذالك وذالك الجمله حط تحتها قاعده ٦٤ العرض واضرب واجمل واقطع من طرف الاحادي خانتين والباقي نصح وعمل مساج صافي على هذا الوجه القاعده اخذها معا مسير المركب القليل والدوق وهي سبعا عشر خانه وهي صحيح مجربه والله اعلم واحكم بالصواب

وهذه تفصيل القاعده

بيان عرض بر العرب عرض وطول — من خارج تقويمي الى بر الهند

طول	الموضع	ع	ط	الموضع	ع	ط	
٥٠ ٢١	جزيرة خارج ٢٩ ١٧	٢٩ ٢٧	٥٠ ٣٣	جزيرة هرمون	٢٦ ٤٥	٥٦ ٥٥	
	راس شط بني تميم	٢٩ ١٣	٥٠ ٤٣	بندر عباس	٢٨ ١٥	٥٦ ٤٣	
٥٠ ٥١	بندر ابو شهر	٢٩ ٠٠	٥٠ ٥٥	بندر كوستك	٢٦ ٤٠	٥٦ ٥٤	
	خور الغاوي ابو شهر	٢٩ ٠٠	٥٠ ٥٠	كوه مبارك	٢٥ ٥٥	٥٧ ٥٣	طول تاليه ٥٧ ١٧ / ٢٥ ٥٢
	ظهر اسروج	٢٨ ٤٠	٥١ ٠٨	بندر الجاشك	٢٥ ٤٥	٥٨ ٠٨	
	بندر لحان بندر رستال	٢٨ ٤٠	٥١ ١٢	بندر سريك	٢٥ ٤٠	٥٨ ٢٣	
	راس المطاف ام تخليته	٢٨ ١٦	٥١ ٤٠	راس الضايد	٢٥ ٢٩	٥٨ ٠٤	
	بندر كنكون	٢٨ ٢٥	٥٢ ٠٠	راس الميداني	٢٥ ٢٣	٥٨ ٣٥	
	راس نابند	٢٧ ٢٥	٥٣ ٤٠	بندر التنك	٢٥ ٢٥	٥٨ ٥٠	
	بندر شيوه	٢٧ ١٤	٥٣ ٠٥	بندر التيس	٢٥ ٢٥	٥٩ ٤٥	
	جزيرة الشيخ شعيب	٢٦ ٤٨	٥٣ ٠٨	بندر شهبار	٢٥ ٢٥	٦٠ ٠٣	٦٠ ٣٥ / ٢٥ ١٩ تاليه
	جزيرة هندرابي	٢٦ ٤٣	٥٣ ٣٨	ر نكه	٢٥ ١١	٦٠ ١١	
	جزيرة قيس	٢٦ ٣٢	٥٤ ١٥	قراكاي	٢٥ ٠٩	٦٠ ٤٠	
	جزيرة فرور	٢٦ ٠٠	٥٤ ٥٠	جبل بريص	٢٥ ٢٠	٦٠ ١٥	
	راس بستانه	٢٦ ٢٩	٥٤ ٥٥	جزيرة لياء	٢٥ ٠٤	٦١ ٠٥	
	بندر لنجه	٢٦ ٣٣	٥٥ ٠٠	بندر جيونر	٢٥ ٠٠	٦١ ٢١	
	جزيرة طنب	٢٦ ١٦	٥٥ ٢٥	راس ظهر فكان	٢٥ ٠٣	٦١ ٤٣	
	راس الكوك	٢٦ ٤٠	٥٥ ٤٠	بندر الوتر	٢٥ ٢٥	٦٠ ٤٠	
	جزيرة هنجام	٢٦ ٢٨	٥٦ ٠٠	بندر جوادر	٢٥ ١٥	٦١ ٠٢	
	بندر جسم	٢٦ ٥٥	٥٦ ٢٥	جبل كلادوه	٢٥ ١٠	٦١ ٢٥	
	جزيرة الارك	٢٦ ٤٣	٥٦ ٤٢	كيج تحت مكران	٢٥ ١٠	٦٣ ١٥	
				راس استاله عزبي	٢٥ ٠٥	٦٣ ٥٥	

٥٠

	الموضع	ع	ط
٢٥ ٠٩	راس استالد شرقي	٢٥ ١٠	٦٣ ٠٠
	جزيرة جيموه	٢٥ ١٠	٦٤ ٠٠
	خور كلمت	٢٥ ١٧	٦٣ ٤٨
٢٥ ٠٩	راس اجبل اربع غربي	٢٥ ٠٠	٦٤ ٣[illegible]
٢٥ ١١	جبل اربع شرقي	٢٥ ٠٧	٦٤ ٤٨
٢٥ ١٩	خور ماره	٢٥ ١٥	٦٤ ٤٥
	غبت ملان	٢٥ ١٨	٦٤ ٤٥
	خور سسو	٢٥ ٢٠	٦٥ ١٣
	خور [illegible] ميان	٢٥ ٠٧	٦٤ ٥٠
	جبل ملان غربي	٢٤ ٣٠	٦٥ ٠٠
	جبل ملان شرقي	٢٥ ٠٦	٦٥ ٠٥
	هنكلاج جبل صنم	٢٥ ٠٦	٦٥ ٣٥
	خور كوران	٢٥ ٠٥	٦٥ ٣٥
	بندر سورميان	٢٥ ١٥	٦٥ ٥٥
	خور سورميان	٢٤ ٥٥	٦٦ ٢٠
	راس جبل منيره	٢٤ ٥١	٦٦ [illegible]
٢٤ ٤٩	بندر المحمور كرجي	٢٤ ٥٠	٦٦ ٥٧
	بندر دلول	٢٤ ٢٤	٦٧ ٢٠
	حزاير عنكوره دنده	٢٤ ٢٢	٦٧ ٤٣
	غبت حزاير عنكوره دنده	٢٣ [illegible]	٦٧ ٤٥
	حزاير عنكوره دنده طم	٢٣ ٤٣	٦٧ ٣٥

الموضع	ع	ط
حزاير سادان	٢٣ ١٤	٦٧ ٣٥
خور باربجيت	٢٣ ٠٤	٦٨ ٣٥
خور بهاله	٢٣ ٥٥	٦٩ ٢٤
راس صافوره	٢٣ ٥٠	٦٩ ٢٤
حزاير صافوره	٢٣ ٤١	٦٩ ٣٥
حزاير كج	٢٣ ٤٤	٦٩ ٣٦
بندر كج ملدنيه	٢٣ ٥٠	٦٩ ٣٤
حزاير ابست عكد	٢٢ ٣٠	٦٩ ٣٥
حزاير الجكت	٢٢ ١٩	٦٩ ٣٥
راس الباني الجكت	٢٢ ١٩	٦٩ ١٠
جبل ميان	٢٢ ٠٩	٦٩ ٣٠
جبل بوره	٢١ ٥٠	٦٩ ٥٠
بندر خورميان	٢١ ٤٥	٦٩ ٤٥
نواء بندر	٢١ ٣٨	٧٠ ٠٠
بندر منقرور غنى	٢١ ٣٠	٧٠ ٣٥
بندر فنى	٢١ ١٥	٧٠ ٥٣
صنم كورنال	٢١ ٠٠	٧١ ٠٠
راس الديو غربي	٢٠ ٤٥	٧٠ ٥٥
راس الديو شرقي	٢٠ ٣٨	٧١ ١٥
بندر جزيرة الديو	٢٠ ٣٨	٧١ ١٥
جعفرابات	٢٠ ٥٠	٧١ ٢٠

بندر قد قر جزيره

الموضع	ع	ط
بندر قوقون جزيره	٢٠ ٠٠	٧١ ٣٠
راس دندرة سورت	٢٠ ٣٠	٧٢ ٤٢
راس دندرة سورة جنوبي	٢٠ ٢٩	٧٣ ٠٥
راس دندرة سورة شرقي	٢٠ ٢٥	٧٢ ٣٦
جبل بانبره سوسن	٢٠ ٢٠	٧٣ ٠٥
بندر خور الدمن	٢٠ ٢٥	٧٣ ٠٥
خور دهنوه	٢٠ ١٠	٧٣ ٠٠
راس حزاير دهنوه	٢٠ ٠٠	٧٣ ٥٠
دندة كلمود	١٩ ٤٠	٧٢ ٥٥
ارنالة جبل	١٩ ٣٥	٧٢ ٥٥
جبل وسي بندر	١٩ ٤٠	٧٣ ٠٣
بندر هيري	١٩ ٣٤	٧٣ ٠٠
خور سبلاور	١٩ ١٥	٧٣ ٠٠
جبل راس مهيم	١٩ ١٠	٧٢ ٥٥
جبل ولاكه	١٩ ٠٤	٧٢ ٥٤
بندر جزيرة منبي	١٩ ٠٠	٧٣ ٠٠
بر المناره منبي	١٩ ٠٠	٧٣ ٠٠
راس حزاير المناره	١٨ ٥٥	٧٢ ٥٥
جزيرة كنديو	١٨ ٤٥	٧٣ ٥٨
جزيره الحبشي	١٧ ٥٥	٧٣ ١٢
رطناقري	١٧ ١٥	٧٣ ٢٢

	الموضع	ع	ط
١٦ ٥٥	خور الاجفوار	[illegible]	٧٢ ٣١
	راس جدروه	١٦ ٣٠	٧٣ ٣٥
	جزيرة جدروه	١٦ ٢٢	٧٣ ٣٠
	جزاير ملاملوان	١٥ ٥٥	٧٣ ٢٠
	راس قلعت ريري	١٥ ٤٥	٧٣ ٤٤
١٥ ٤٤	خور بندر قوه	١٥ ٣٨	٧٣ ٥٥
١٥	جزيرة قوه البريه	١٥ ١٢	٧٣ ٥٥
	راس كدوال	١٥ ٠٠	٧٤ ٠٨
	جزيرة لزاديوازا	١٤ ٤٧	٧٤ ٢٠
	بندر هناور	١٤ ١٦	٧٤ ٢٠
	جزيرة ناتلوه الكبيره	١٤ ٠٤	٧٤ ٣٥
	بندر بان كورفيه غرايم	١٣ ٥٠	٧٤ ٥٥
	بندر كندفور [illegible]	١٣ ٤٢	٧٥ ٠٤
	جزيرة بهادر الكهم	١٣ ٢٠	٧٤ ٥٥
	جز الفواتي بحومات	١٢ ١٢	٧٥ ٠٧
	خور بندر منقور	١٢ ٥٠	٧٥ ٠٧
	راس الهيلي عبره	١٢ ٠٠	٧٥ ٣٠
	بندر كنتور	١١ ٥١	٧٥ ٤٥
	بندر ترچيلي	١١ ٤٥	٧٥ ٥٠
	بندر مي فبها مطب	١١ ٤٥	٧٥ ٥٣
	جزيرة كاكي	١١ ٣١	٧٥ ٥٠

بيان معرفة بحر العرب عرض وطول

الفرنزي

	ع	ط
خور البصره المهدم		
مرقة عبد لله		
خور عبد الله		
خور ابو امغوي		
ييح الفيد		
ابو بيان جزيره		
الخوايب		
جزيرة مشكان		
جزيرة فيلكا	٢٩ ٢٣	٤٨ ١٩
جزيرة عوها (٢٩ ٢٢)	٢٩ ٢٢	٤٨ ٥٨
جزيرة كبر	٢٩ ٤	٤٨ ٢٥
جزيرة قاروه	٢٨ ٤٩	٤٨ ٤٢
جزيرة ام المرادم	٢٨ ٤١	٤٨ ٣٥
راس عجوزا		
راس الرض	٢٩ ٢١	٤٨ ٠٥
الغنطاس		
قطعة اعريفيان	٢٨ ٥٩	
راس الجليعه	٢٨ ٥٤	٤٨ ١٢
دحة الزرق		
راس الزور	٢٨ ٤٦	٤٨ ٢٠
حد المحاره	٢٨ ٤٠	

	ع	ط
البنا يا		٤٨ ٢٣
بردحلج راس	٢٦ ٤١	٤٨ ٢٢
الخفيجي راس	٢٨ ٢٥	٤٨ ٢٤
لعسيلي وام ادباب	٢٨ ١٥	
العمودة المشعاب	٢٨ ١٠	٤٨ ٣١
بنلر لمشعاحل	٢٦ ١١	
قطعة لضلوف (وراس الظلوف)	٢٧ ٢٠	٤٨ ٣٥
الحضار قطعة		
السفانيه ماي فيها	٢٧ ٥٥	٤٨ ٤٣
تناجيب بندر	٢٧ ٥١	٤٨ ٥٦
امنيفة بل بول	٢٧ ٣٦	٤٩ ٠٠
جزيرة العماير (وراس الغار)	٢٧ ٢٤	٤٩ ٢٠
راس بوعلي	٢٧ ١٩	٤٩ ٤١
راس تنورا بندر	٢٦ ٤٨	٥٠ ١٣
البنيوه قطعة	٢٦ ٢٦	٥٠ ٢٢
الجارم فشت	٢٦ ٢٦	٥٠ ٣٩
راس البحرين سماهيج	٢٦ ١٥	٥٠ ٤٠
ابو ارحمه راس البحرين جنوب		
فشت الديبل	٢٦ ١٨	٥١ ٠٠
راس ركن برقطر	٢٦ ١٣	٥١ ١٩
راس لفان بحويله	٢٥ ٥٥	٥١ ٣٦

بيان معرفة

	ع	ط
بندر كولندي	١١ ٢٨	٧٥ ٥٨
بندر كاليكوت دار الحطب	١١ ١٥	٧٦ ٠٨
خور بيبور	١١ ١٠	٧٦ ١٠
بندر تانور	١١ ٠٠	٧٦ ١٥
خور بندر فناني (١٠ ٤٥)	١٠ ٤٥	٧٦ ٢٠
خور بندر شوكات	١٠ ٢٨	٧٦ ٣٠
بندر كنكتور	١٠ ١٧	٧٦ ٢٦
بندر كوچين دار الحطب	٠٩ ٥٨	٧٦ ٣٠
بندر الفرداد الحطب	٠٩ ٢٨	
راس الكماب	٠٨ ٠٠	٧٧ ٤٥
بندر كلنب سيلان	٠٧ ٠٠	٨٠ ٠٥
بندر كالي سيلان	٠٦ ٠٠	٨٠ ٢٨
راس قلعة الثانية البروسلا	٠٦ ١٣	٨١ ٤٥

الاسم	ع	ط	الاسم	ع	ط	حاشية
جزيرة سلامه	٢٦ ٣٠	٥٦ ٤٨	جيصه	٢٣ ٤٠	٥٨ ٥٤	
فك الاسد	٢٦ ٢٥	٥٦ ٤٢	راس الخيلان	٢٣ ٣٥	٥٨ ٥٥	
جزيرة ام الفيارين	٢٦ ١٠	٥٦ ٤٨	سيفة الشيخ	٢٣ ٢٢	٥٨ ٥٧	
بندر ليمه	٢٦ ٠٣	٥٦ ٤٠	جبل الزعري بودره	٢٣ ٢٠	٥٨ ٥٩	
جزيرة البدياه والبيدله	٢٦ ٠٠	٥٦ ٤٠	راس جزيرة ابوداود	٢٣ ٣٠	٥٩ ٠٢	
بندر دباء	٢٥ ٥٤	٥٦ ٢٠	ملادا قريات	٢٣ ١٥	٥٩ ٠٥	
بندر خور فكان	٢٥ ٢٢	٥٦ ٤٢	ظباب جبل	٢٣ ٠٢	٥٩ ١٣	
خور كلبه	٢٥ ١١	٥٦ ٤٠	مكلا وبرطيوي	٢٣ ٠٤	٥٩ ١٦	
خطم ملاحه	٢٥ ١٥	٥٦ ٤٠	خور خوبي	٢٢ ٤٥	٥٩ ٤٣	
بندر صحار دار البوسعيد	٢٤ ٤٥	٥٦ ٤٤	بندر سور دار الزين	٢٢ ٣٣	٥٩ ٤٥	
بندر السويج	٢٤ ٢٠	٥٦ ٥٠	خور جرامه	٢٢ ٢٢	٥٩ ٥٠	
جزيرة السوادي	٢٣ ٤٥	٥٧ ٥٠	راس الحد شيخ تروس	٢٢ ٣٣	٦٠ ٠٠	٥٥ ٤٩ ٤نالم
بندر بركه	٢٣ ٤٣	٥٨ ٠٠	جبل الدفه	٢٢ ٢٠	٥٩ ٤٨	
جزر الدمانيات	٢٣ ٤٨	٥٨ ١٤	راس الجنينز	٢٢ ٢١	٥٩ ٥٤	
بندر راس السيب	٢٣ ٤٢	٥٨ ٤٠	راس الخابه	٢٢ ٠٠	٥٩ ٤٥	
جزيرة الفحل	٢٣ ٤٣	٥٨ ٢٤	جبل جعلاني شيخ	٢١ ٥٨	٥٩ ٤٠	
راس الشطيفي الجبل	٢٣ ٤٠	٥٨ ٢٥	غبة الاشاخز	٢١ ٣٥	٥٩ ٢٣	
بندر مسكت	٢٣ ٣٥	٥٨ ٤٥	جزيرة الوويش	٢٢ ١٠	٥٩ ٤١	٤٢ ٤٩
بندر اسداب	٢٣ ٢٤	٥٨ ٤٧	سويح بني بوعلي	٢١ ٥٠	٥٩ ٤١	
بلد حرامل	٢٣ ٣١	٥٨ ٤٥	راس حبشي	٢١ ٢٢	٥٩ ٠٨	
البستان بلد السيد	٢٣ ٤٠	٥٨ ٥١	راس حبش جنوبي	٢١ ١٤	٥٩ ٠٨	

راس قف سلايم

الاسم	ع	ط	الاسم	ع	ط	حاشية
راس قف سلايم	٢١ ٠٠	٥٩ ٠٥	راس طاقه	١٦ ٥٩	٥٤ ٤٠	
غبت خاتل	٢١ ٠٠	٥٨ ٥٨	بندر ظفار	١٧ ٠٥	٥٤ ٠٨	١٦ ٤٥
راس خلق مصيره	٢٠ ٤٨	٥٨ ٥٨	ظهر سابر جبل	١٦ ٥٥	٥٣ ٤٥	
بندر تواهي مصيره	٢٠ ٢٦	٥٨ ٥٠	راس الحمار جبل	١٦ ٤٥	٥٣ ٣٥	
ظهر مصيره	٢٠ ٤٠	٥٨	بندر الغبطه	١٦ ١٥	٥٣ ١٤	٥٨ ٤٠
راس ابو الوصاص مصيره	١٩ ٤٥	٥٨ ٤٣	غبت قمر	١٥ ٤٥	٥٢ ٤٠	١٥ ٥٧ ، ١٥ ٥٧
غبت حشيش	١٩ ٣٥	٥٨ ٢٣	راس فرتك	١٥ ٤٠	٥٢ ٢٥	٥٢ ٢٠
جزيرة حمر النفور	١٩ ٠٦	٥٧ ٥٠	بندر قشن	١٥ ٢٧	٥١ ٢٠	
راس مدركه مقابل جني	١٩ ٠٠	٥٧ ٥٦	راس العقاب	١٥ ٢٦	٥١ ١٥	
غبت رقي الجازر	١٨ ٥٠	٥٧ ٣٥	صقر وحصوين	١٥ ٢٨	٥١ ٢٣	
غبت شربثات	١٨ ٤٩	٥٧ ٠٥	بندر سيحوت	١٥ ١٥	٥١ ١٥	
راس صوقره	١٨ ١٨	٥٦ ٥٥	بندر الويك جبل	١٥ ٠٥	٥١ ١٠	
جزيرة خوريا مورنا	١٨ ٠٣	٥٦ ٤٠	جبل حراج علي	١٤ ٤٥	٥٠ ٢٥	
جزيرة جبل قبلية	١٧ ٥٦	٥٥ ٥٥	راس ابو غنتوم	١٤ ٥٠	٤٩ ٤٥	١٧ ٥٧
جزيرة الحلانيه	١٧ ٤٠	٥٦ ٤٠	بندر شرماه	١٤ ٥٠	٤٩ ٤٥	
جزيرة السواي	١٧ ٢٨	٥٦ ٤٠	بندر الحامي	١٤ ٤٧	٤٩ ٢٥	
جزيرة الحاسكيه	١٧ ٢٨	٥٦ ٠٠	بندر الشحر	١٤ ٤٥	٤٩ ١٥	
راس نوس الجبل	١٧ ١٣	٥٥ ٤٥	بندر مكلا والشحر	١٤ ٣٨	٤٩ ٥٤	١٤ ٣٩
خور شيلون	١٧ ٢٥	٥٥ ٢٤	بندر ابروم ممزر	١٤ ٤٠	٤٨ ٥١	
جبل مطوق	١٧ ١٣	٥٥ ١٤	راس الكلب	١٤ ١٠	٤٧ ٣٥	
بندر مرباط	١٧ ١٥	٥٥ ٠٠	جزيرة القناعه	١٤ ١٠	٥٧ ٥٥	

	ع	طول
بندر المصوع	١٥ ٣٤	٣٩ ٣٧
جزيرة دهلك	١٥ ٣٢	٤٠ ١٥
راس دتناه	١٤ ٥٦	٤٣ ٥٥
باب الكبير المسما	١٢ ٣٢	٤٣ ٤٩
راس ديل	١٢ ٠٤	٤٣ ٥٩
بندر بربره	١٠ ١٨	٤٥ ٠٨
جزيرة برنت	١١ ١٥	٤٧ ٥٠
جزيرة ميط	١١ ٣٠	٤٨ ٥٣
بندر حيط فيه اللبان	١١ ٣٥	٥٠ ٤٥
جزيرة فبلك	١١ ٥٠	٥٠ ٤٥
راس عصير مغاصي	١١ ٥٠	٥١ ٢٦
راس سقطري بحيبي	١٣ ٤٥	٥٤ ٢٥
بندر سقطري البلد (١٢ ٤٨)	١٢ ٤٥	٥٣ ٢٦
راس سقطري سطلع	١٣ ٢٥	٥٣ ٥٥
جزيرة درزا	١٣ ٤٣	٥٤ ٣٢
جزيرة سمحاء	١٣ ٢٠	٥٥ ٠٠
جزيرة عبد الكوري	١٣ ١٤	٥٤ ٠٢
راس كردف	١٣ ١٥	٥٣ ٢٥
راس حافون	١٣ ١٠	٥٣ ٢٠
اول الخزاني بير الوحل	٠٩ ٤٠	٤٩ ٥٠
راس المعمر السفن	٠٨ ٤٠	٥٨ ٤٠

	ع	طول
تالي الخزاين	٠٨ ٢٨	٥٠ ٤٥
راس الخيل	٠٦ ٢٠	٤٨ ٥٠
اول سيف الطويل	٠٥ ٥٢	٤٩ ٣٥
راس عوض سيف الطويل ميان	٠٥ ٠٠	٤٨ ٢٥
هيراب جبل كبير	٠٤ ٠٥	٤٧ ٢٨
هيراب جبل صغير	٠٣ ٥٠	٤٧ ٢٨
راس الروية فيه الشعوب	٠٣ ١٤	٤٧ ١٥
راس الشيخ يعقوب	٠١ ٤٥	٤٥ ٤٥
بندر مقدشوه	٠١ ٥٥	٤٥ ٥٠
بندر مركه	٠١ ٢٨	٤٤ ٥٨
بندر براوه	٠١ ٤٢	٤٥ ٠٥
جزيرة قبامه شمالي	٠١ ٠٥	٤٤ ١٠
جنكبار لخط الاصل منتها	[illegible]	٤٣ ٥٣
خوير الجب جنوب لخط	٠٠ ١٥	٤٢ ٤٣
جزيرة قيامه جنوب الخط	٠٠ ٣٥	٤٢ ٤٠
جزيرة اطوله وطوئله	٠١ ١٠	٤٤ ١٧
جزيرة بناه	٠٣ ٠٠	٥١ ٥٠
جزيرة كوايون	٠٣ ١٠	٤١ ٣٨
بندر خور الامو	٠٣ ٢٠	٤١ ٢٨
جزيرة الشبله	٠٣ ٢٢	٤٠ ٢٠
راس مويوم	٠٣ ٤٢	٤١ ٠٠

	ع	طول
بندر مقدحواه	١٤ ١٥	٤٦ ٥٥
حضة الغراب	١٤ ١٠	٤٦ ٣٨
رطل وعصد	١٤ ٠٤	٤٦ ٢٥
ضهر عرجه	١٣ ٤١	٤٦ ٥٣
بندر المقاطين	١٣ ٢٥	٤٥ ٤٣
جبل الفضلي تعلا	١٣ ٢٠	٤٥ ٣٣
بندر شقرا فيه الشعوب	١٣ ١٥	٤٥ ٢٢
راس غبت سيلان	١٣ ١٠	٤٥ ٢٠
بندر اسيحد	١٣ ٠٥	٤٥ ١٥
جبل شمسان تعلا	١٢ ٤٥	٤٥ ١٠
بندر المبارك عدن	١٢ ٥٠	٤٥ ١٢
جبل عمران	١٢ ٤٣	٤٥ ٠٨
جبل المسان لحان (١٢ ٤٣)	١٢ ٤٥	٤٥ ٠٠
جبل العقواد	١٢ ٤٢	٤٤ ٤٥
جبل اعمره	١٢ ٤٠	٤٤ ٤٧
راس العاره	١٢ ٣٦	٤٤ ٢٥
جبل الفانوص	١٢ ٤٠	٤٣ ٣٣
باب المندم ما اليمن	١٢ ٣٨	٤٣ ٣٠
جزيرة ميون	١٢ ٣٧	٤٣ ٣٠
راس قرمه	١٢ ٥٠	٤٣ ٢٨
راس ذباب	١٣	٤٣ ٢٧

	ع	طول
خور الصغير المخا	١٢ ١٠	٤٣ ٢٣
نخل العبيد نخل	١٣ ١٧	٤٣ ٢٠
بندر المبارك المخا	١٣ ٢١	

	ع	ط		ع	ط
غبت ملبندي	٠٢ ٥٣	٤٠ ٢٠			
راس كليف منباسه	٠٣ ٥٥	٤٠ ٢٠			
خور بندر منباسه قلعه	٠٤ ٠٥	٤٠ ٠٠			
جزيرهٔ وابيه	٠٤ ٣٥	٤٠ ٣٥			
جزيره اخضر شمالي	٠٤ ٥٠	٤٤ ٢٥			
جزيره اخضر جنوبي	٠٥ ٢٠	٤٠ ١٣			
راس جزيره زنجبار شماليسي	٠٥ ٣٨	٣٩ ٤٢			
بندر مبارك زنجبار	٠٦ ٠٦	٣٩ ٤٣			
راس زنجبار جنوبي	٠٦ ٣٥	٣٩ ٣٦			

فرا عاهي المنخ ومن مقدشوه الى مركه تجي الى براوه يكون تجلى وقت العصر يكون اول ما تجل
اقبض مغيب سلبار الا ان يودي زام ونصف الليل وترجع مغيب سهيل الى الصبح ومن بعد
اجري مغيب الحمارين قدر اوضحين او وضح الثالث يكون تنزل الشراع عن المركب حتى يكون
مسبرك منها ون الى الصبح حتى يتوضح لك البر وعلامة البر داراة مقطعه مثل الحزاين وتجي جبل
آخر داره من جانب الغربي فيه رمول في آخره رمول الكثوه ف رمل ابيض كبير واذا علية
عن وتسير من هذ قدر ساعه زينه حتى ينفتح لك خوربه وعلى منها سبع جزر ومن بعد
الجزر تجي جزيره كبيره فيها شجره كبيره وعلى منه لا سوه الكثوف رمل ابيض عالي هذ اعلى من الجزر
يجي اتسا برك الا ان ينفتح لك خور لاموه فان بغيت تدخل الجزيره تراخلاصك من جا
نب اليمين وجانب ليسار شعب احر الحذر الحذر منه والله اعلم بالصواب

المجاري من بر اليمن الى راس الحد الجزاير من بندر الحديده على طريق البحري من بندر
الحديده الى جزيرة الزجر اقبض مغيب سهيل زام واحد والباطلي ترميه والبلد ترميه
الى ان يقفز البر شناعشر باع وتميل الى القطب قدر زام واحد الى ان تبان لك جزيرة
الزجر فتخليها على اليمين ثم تميل في مطلع سهيل قدر زام الى ان تجي الباب والمسافه ستة
ازوام وضح ونصف فاذا خطفت من الباب اجري في مطلع التير زامين ونصف يكون
وضح الى ان تعادل العاره تشوفها ام لا تشوفها ثم ترجع في مطلع الجوزا الى ان تعا
دلك عدن واذا كنت امفز الى بحر مثل شفه روحك بحر وايد فميل في مطلع الاصل الا
حيث تعادلك عدن والمسافه من الباب الى عدن ثمانية ازوام وضحين الجزاير من عدن
الى جزيرة الجنا والا فرتك في مطلع لسماك ان كان مرادك ما بين الجزر الجزاير من فرتك الا
خوريا موريا في بجاة البحري مطلع السماك وان كان مرادك البر الجزاير من فرتك مطلع الوا
قع المسافه عشرين زام خمسة اوضاح الجزاير من خوريا موريا الا مدركه في مطلع العيوق
المسافه ثمانية ازوام وضحين الجزاير من مدركه الى مصيره مطلع العيوق اجري اربعة ازوام
عن وضح واحد وتميل الى الناقه الى ان تعادل مصيره والمسافه ثمانية ازوام وقيل عشرة از
وام وضحين الجزاير من مصيره الى راس الحد مطلع النعش والله اعلم بالصواب

بيان في معرفة جزاير النيبار وهم ثناعشر جزيره الكبار والصغار اعلم من النيبار
الى الجزاير ثناعشر زام وعليها الجاه اربعة اصابع وهي جزيره كبيره واذا نظرتها تبان
لك ثلاث اقطع واذا قربت منها صارت قطعه وحده وفيها المايه طيبه وفيها

قليلة صيايد وفي وسطها نخل قليل وقد عمرة في ذلك الزمان الى الآن وطرفها خراب ما فيه الا السجن
وايضا جزيرة تدور عنها في مطلع سهيل وهي الكبرة من جزيرة امنيبا رو فيها ناس اكثر وفيها ثناعشر
مسجد وهي جزيرة كبيرة عامر وبينها وبين البر ثناعشر زام والجاه عليها ثلاثة اصابع ونصف وطولها ثلاثة
زام وايضا جزيره كلتي كفني وهي جزيره كبيره عامره وفيها ناس كثير وبينها وبين البر ثناعشر زام والجاه عليها
ثلاثة اصابع وفي قطب السهيل منها جزيرة ملكي وهي جزيرة كبيره عامره والجاه عليها صبعين ونصف
وبينها وبين البر ثلاث ذيب الى علي ستة ازوام وهي اربع جزاير في الوسط وحده من الجاه الى السهيل
واباندريك فهي منحرفه عنهم الى الشرق واما السطر الثاني الى وسط وحده منها من الجاه اعني شلا
كوكم وهي شجره مدوره والجاه عليها اربعة اصابع وربع وفيها ناس كثير وهي عامره وبينها وبين
السطر الثاني ساحل جزيره كلمتين اربعة ازوام في مطلع الجوزا الى كثر في قطب السهيل منها جزيرة
على اربعة ازوام المنجلا وهي جزيره كبيره ونصف منها عامر ونصف منها خارب وفيها بعض من
الناس قليل وعليها الجاه اربع اصابع وفيها فشت طويل مند لي الى المغيب قدر فرسخ وتدور
في مغيب سهيل منها جزيره اميني وعد الفشت مستطيل الى مغيب اميني وبين الفشت طريق وا
سع كاخشبه تطوف واما اميني فانها منحرفه جزيرة صغيره مدوره عامره وفيها ناس كثيره وفيها
ناس من القرب متقربه فيها واهل الديره ومنها في قطب السهيل اربعة ازوام سير جزيرة
تسما كوذيب عليها الجاه ثلاثة اصابع ونصف هذا اخس الجزاير الى الوسط وحده وغير قابله
منحرفه عنهم الى المغيب قليل والجاه عليها اصابع واما السطر الثالثة البحري ولها فشت بري والجاه عليها
اربعة اصابع ونصف وهو فشت طويل يكسر عليه الموج وفي راس قطعتين بيض خارجاه من الما
ي وبينه وبين السطر الوسطاني جزيرة سه لاكم اربعة ازوام وهو تلا قيها من المغيب وفي
قطب السهيل المسافه زامين يسما القرملي وبين هذا الفشتين البرصافي تبان الارض منها
قريب واما فشت القرملي يكسر عليه الموج تحته وهو فشت طويل مقدار ستة او سبعة فراسخ ومنه
الى جزيرة الكي وتجارم ثم بزا جزيره صغيره فيها نخلاه واشجار ثم بزا جزيرة اخوا وهي اكبر
منها وفيها ناس صيايد ثم بزا ابوارها جزيرة صغيره خراب وفيها اشجار ثم بزا جزيرة
اخوا وهي اكبر منها تحت السهيل والجاه عليها ثلاثة اصابع ونصف وهي مقابلة كوذيب
في المطلع على مسير اربعة ازوام ومن كني في قطب السهيل على مسير اربعة ازوام جزيره
توري خراب عليها الجاه ثلاثة اصابع واما جزيرة توري خراب نصفها جبل ونصفها
مطاح وفيها مقدار نخل ولها فشت طويل مد الا السهيل مغيب قدر خمسة فراسخ فاذا اراد
اربة هذا الجزيره انكان ريحك قوي او غيوم تخليها عنك في لين وقاربها ولا تبعد منها
فاجعلها على يمينك تكون عنك في ناحية المغيب من المشرق وتقارب الفشت الذي الى جانبها تر الموج
يركب عليك فلا تخاف منه قاربه حتى ينقطع عنك وتنسرى اخرها من جانب السهيل فانت في بحر
الكبير وخذ نجواك حيث شئت وهذا السطر البحري باب الثالث من السطور المتصله بالارض

جانب سهيل

جانب سهيل وله فشت بري عليه الجاه اربعة اصابع وربع متصل به فشت القرملي عليه الجاه
اربعة اصابع الا ربع باب فصل في معرفة جزاير ذيب ولقياس عليها ولا ذيب جزاير تلا
ذيب وهي ثناعشر جزيره في حلقه واحده عليها الجاه صبعين والمسافه بينها وبين البر ثلاثة
ازوام ومنها الكلا في مطلع العقرب والله اعلم بالصواب

وبه نستعين على امور الدنيا والدين بسم الله الرحمن الرحيم

في بيان فنون علم البحر افهم يا اخي ايها الطالب لما تريد وافهم باشد في معرفة البحر والمسافه من
مكان الى مكان ومن جهة الى جهة اذا كنت مسافر من مكان عليه عرض درجه وطول درجه ومرادك
مكان عليه عرض درجه وطول درجه العرض ناقص والطول زايد فهو عنك في جهة التي تسما شرقي جنو
بي على بجاه الجوزه والنسر الثاني اذا كنت مسافر من مكان عليه عرض درجه وطول درجه ومرادك مكان
عليه عرض درجه وطول درجه فهي عنك في مطلع الاصل مثل مكه العرض سوا الا الطول مختلف الثالث
اذا كنت مسافر من مكان عليه عرض درجه وطول درجه ومرادك مكان عليه عرض درجه وطول
درجه فهي عنك في جهة التي تسما شرقي شمالي تحت العرض والطول ناقص والمكان المذكور مثل
كش مدي الرابع اذا كنت مسافر من مكان عليه عرض درجه وطول درجه ومرادك مكانا عليه
عرض درجه وطول درجه فهي عنك في جهة التي تسما شرقي جنوبي مثل راس الحد وملوان
الخامس اذا كنت مسافر من مكان عليه عرض درجه وطول درجه ومرادك مكانا عليه عرض درجه وطول درجه
فهي عنك تحت الجاه الطول سوا الا العرض مختلف والمكان المذكور بندر لريس السادس اذا سافرة
من مكان عليه عرض درجه وطول درجه وتريد مكان عليه عرض درجه وطول درجه فهي عنك في جهة
التي تسما شمالي شرقي مثل كركي السابع اذا سافرة من مكان عليه عرض درجه وطول درجه ومرادك
مكان عليه عرض درجه وطول درجه فهي عنك تحت مغيب العيوق في جهة التي تسما شمالي غربي على هذه
الصفه المذكوره ثم الجهات الاربع واما العرض والطول اذا تعرف في هذه الجهات الاربع
واما جهة التي تسما شمالي غربي فهي من الجاه الى المغيب صار منه علم البحاري والمساح والازو

يزاد في العرض وينقص في الطول مثلا اذا كنت في مكان عليه عرض درجه وطول درجه ومرادك مكا
ن عليه عرض درجه وطول درجه فهي في جهة التي تسما شمالي غربي وسياتي تفصيلها في النجوم انشا
الله تعالى اما كذالك والذي هو شمالي شرقي فهو من الجاه الى المطلع فاذا سافرة الى المطلع والمغيب
يزيد الطول على العرض واذا سافرة الى نواحي الجاه والقطب يزاد عندك العرض على الطول مثل
مرادك مكان عليه عرض درجه وطول درجه فهو شرقي شمالي كذالك واما الذي جنوبي غربي ينقص
فيه العرض والطول مثلا اذا كنت في مكان عليه عرض درجه وطول درجه ومرادك مكان عليه عرض درجه
وطول درجه فهي عنك في الجنوب من العرض واما الذي شرقي جنوبي يزاد في الطول وينقص في العرض
مثلا اذا كنت في مكان عليه عرض درجه وطول درجه ومرادك مكان عليه عرض درجه وطول درجه فهو
في الجنوب من الشرق على هذه الصفه والحساب في جميع الاماكن والاماكن اذا كان شمال الخط او جنوب
الخط على هذه الفن المذكور والله اعلم بالصواب افهم يا اخي فهمك الله تعالى مع جميع المسلمين امين

قاعده في معرفة دورة السما والارض ثلاث مايه وستين درجه كل درجه عن فرسخ عدد الجمله
ثمانيت الاف فرسخ في دورة السما والارض واما البريد على الاقليم الارض المعموره عدد فرسخ
جمله والمرحلتين عن اربع بريد والبريد عن اربع فراسخ والفرسخ عن ميل والميل الهاشمي من الف
خطوه والخطوه ستة اقدام والكوس بلغة الهندي ثمانية الاف ذراع فعلا هذا يكون
الفرسخ كوسين وربع عن ذراع عدد الكوس والذراع اربعا وعشرين صبع والصبع ستة
شعرات والشعره ستة شعرات من ذنب البغل والله اعلم بالصواب اللهم الهمنا الحق والصواب

قاعده في معرفة الجاي في موسم الدبيره اول الاجلنه من بندر المخا وانت بافي الباب ويكون وقتك
ليل او نهار يكون من جوباه ستة يكون تجري في مطلع سليار قدر دقيقه خمس ثم ترجع الى مطلع سهيل
الى الباب ومن الباب اجري في مطلع الكليل قدر نصف زام ثم ترجع في مطلع النسر قدر زامين ثم تجري مطلع
الجوزا الان تقابلك عدن ومن بعد تجري في مطلع الثريا الى عرض جد صه ومن بعد ترجع الى
مطلع السماك الى عرض دقيقه درجه ثم تجري مطلع الواقع الى عرض دقيقه درجه ثم تنزل الى
مطلع العيوق الى عرض دقيقه درجه وترجع الى الخن ما بين العيوق ومطلع الناقه في اخر صيره
ثم ترجع الى الجاه ومغيب الفرقد ومغيب النعش وغايته الى ان تشوف البر والله اعلم بالصواب
وصلى الله على سيدنا محمد وعلى اله واصحابه اجمعين والحمد لله رب العالمين

بيان معرفت ايام الجوزر في موسم الدبيره اذا رايت المركب فيه نفقتا وهي مايه وزاد
عندك الريح فانت اعدال الجوزر لازم لازم وهي منك تحت مغيب العيوق والله اعلم بالصواب

بيان معرفت جريان الماية مطلع ام مغيب ان نقص المشاة من عرض الكمال نحن تلك لناكت
او وضعه على مشاة الباطل فانصفه فاخذ نصف المشاة وعرض الكمال واخرج منه طول واخذ نصف
الطول

قاعده في معرفه اذا اردت ان تعرف طولك فيه خلل ام مضبوط وان ارده تخرج لك مشات
وتصح طولك يعني طول الذي معك مثل الميزان فيكون اول تاخذ حاصل العرضين عرض البلد الذي
مسافرنها وعرض الذي معك واضرب العرض في العرض في بعضه بعض ثم تجمل الضرب ثم
تاخذ بما حصل معك من جملت الضرب وجعله دقايق ثم تاخذ الطول الذي معك وطول البلد
الذي مسافرنها وتنزل الناقص من الزايد الباقي تسويه دقايق الذي يحصل فيكون تضعه
وتخلي كثره وتضربه في بعضه بعض واجمل الضرب ثم تاخذ جملت العرض وتخلي تحته واجمل الجميع
والذي يبقا اصبه بحساب الزجر الذي يجي فهو طول صافي والله اعلم بالغيب اللهم انت العالم و
علام الغيوب

مثل هذا اصول مبني دقيقه درجه
٩٦ ٠٤
والطول الذي معنا
٨٧ ٠٥
٠٨ ٥٩
عاد دقيقه
٤٨٠
٤٨٠
٥٣٩
٥٣٨
٤٣٠٤
خلي فوقه كثره
١٦١٤١
٢٦٩٠٠٠
اجمل جميع
٢٨٩٤٤٤
٢١٠٢٥
٣١٠٤٦٩

مثل هذا عرض مبني دقيقه درجه
١٩ ٠٥
عرض الذي معنا
٢١ ٣٠
٠٢ ٢٥
عاد دقيقه
١٢٠
١٢٠
١٤٥
خلي فوقه كثره
١٤٥
٧٢٥
٥٨٠٠
١٤٥٠٠
٢١٠٢٥
خلي فوق ضرب الطول هنا

هذا اخذه بلزجر من داخل فلكك الى ان يقابل
ثلاث خاناة او اربع خانات من طرف ليسا
والله اعلم افهم يا اخي والذي يجي من الدقايق سويها
درجات ونزله وجمله مع الطول الذي معك هذا
مجربه والله اعلم بالصواب تم

اسماء	النجوم	المغايب	بالمرجيه بنوبه ديره			
[illegible]	الجبار	[illegible]	سوة في وليت	[illegible]	قرقن	[illegible]	نور ام برا اليست
[illegible]	الجبار	[illegible]	سوسو وليست	[illegible]	منقونه	[illegible]	نور نور وليست
[illegible]	قايبن	[illegible]	سوليسة في وسوت	[illegible]	ناقه	[illegible]	نور نور وليسة نور
[illegible]	عبور	[illegible]	سوليست	[illegible]	عيوق	[illegible]	نور وليست
[illegible]	الكيل	[illegible]	سو وليسة في وسيت	[illegible]	واقع	[illegible]	نو دليسة باليست
[illegible]	نثر	[illegible]	سوسو وليست	[illegible]	عطارد	[illegible]	اسيت نور وليست
[illegible]	الجوزا	[illegible]	وليست في سوت	[illegible]	ثريا	[illegible]	ابست في نور
[illegible]	الاصل	[illegible]	وليست	[illegible]	التبز	[illegible]	اليست
[illegible]	الثريا	[illegible]	وليس في نور	[illegible]	جوزا	[illegible]	ايست في سوة
[illegible]	السماك	[illegible]	وليس نور وليست	[illegible]	نثر	[illegible]	اليست سودليست
[illegible]	الواقع	[illegible]	وليسة في وليست	[illegible]	الكيل	[illegible]	ملودليست باليست
[illegible]	العيوق	[illegible]	نور وليسة في و	[illegible]	عبور	[illegible]	سودليست
[illegible]	الناقة	[illegible]	نور نور وليسة في نور	[illegible]	قايبن	[illegible]	سود ليسة في سوت
[illegible]	النسر	[illegible]	وليسة في نور	[illegible]	سهيل	[illegible]	سوسو وليست
[illegible]	الفرقد	[illegible]	نودم نور وليست في نودم وليسة	[illegible]	سلطان	[illegible]	سود باليست
[illegible]	الجاه	[illegible]	نودم في وليست نوره كاره	[illegible]	قطب	[illegible]	سوة سوت

بيان باب تفصيل استخراج من القاعده الذي يخرج المساج من غير باطل فهي حسبتها اربعة اقسام
في تقليبتها لما ذكرناه والله اعلم بصواب قسم الاول اذا كنت تجري على الجاه الى الفرقد وعلى القطب الى
سلبار والثاني اذا كنت تجري من الفرقد الى العيوق فله حسبه والثالث اذا كنت تجري من العيوق
الى العقرب فله حسبه والرابع اذا كنت تجري من الثريا الى المغيب الى الجوازا فله حسبه تفصيلا ذكرناه
كما هو مشروح قسم الاول الذي ذكرناه من الفرقد الى الجاه حط قاعده ٩٠ وعندنا فاضل العرضين
دقيقه ٨٠

قاعده ٩٠
فاضل العرضين ٨٠ — ٨٠
٠٠
ما يحتاج له رفف — ٧٢ / ٧٢
اجمل عليه ثمن فاضل العرضين — ١٠ / ٨٢

في هاذا المساج دقيقه ٨٢ فاضل العرضين دقيقه ٨٠ في عطول دقيقه ١٥ في صابي الجاه كلا الفرقد والله اعلم بصواب

بيان قسم الثاني اذا كنت تجري من الفرقد الى العيوق حط قاعده ٩٠ وعندنا فاضل العرضين دقيقه ٦ قاعده ٩٠
فاضل العرضين دقيقه ٦ — ٦٠
٥٤٠٠
لا ترفف عليه شي — ٥٤
اجمل عليه ربع فاضل العرضين ١٥ — ١٥
٦٩

في هاذا المساج دقيقه ٦٩ في فاضل العرضين دقيقه ٦٠ في عطول دقيقه ٥٤ في صابي الجاه كلا ٦٩ والله اعلم بصواب

بيان القاعده الثالث اذا كنت تجري من العيوق الى العقرب حط قاعده ٩٠ قاعده ٩٠
وعند مثلا فاضل العرضين دقيقه ٤٥
فاضل العرضين — ٤٥
٤٥٠
٢٣٠
٤١٥٠
ارفف عليه كثره — ٤١
حط تحته نصف فاضل العرضين دقيقه ١٨ — ٢٢ / ١٨
اجمل الجميع — ٨٠

في هاذا فهو مساج دقيقه ٨٠ صابي و فاضل العرضين دقيقه ٤٥ في عطول دقيقه

بيان فصل الرابع مثلا في المركب تحت المطلع او تحت المغيب او جاه الثريا او الجوازا و مراد كم بطول فاعلم يا اخي ان كان
الهوا تارس فله هو حسبه وان كان الهوا متوسط فله هو حسبه مثلا معلم سافر من عرض مسكت ربا غياط فالهند

من عرض دقيقه درجه ٢٣ ٤٧ — دقيقه درجه ٢٣ ٤٧
ربا غيس بدم الثلث دقيقه درجه ٢٢ ٣٥ — ٢٣ ٣٥ / ١٢ ٤٢ اجمل هاذا هي نتايج جات العرض دقيقه ٤٢ حط قاعده ٩٠ — ٤٧
جملة العرضين
٦٣٠
٤٦٠٠
٤٢٣٠

حط القاعده ٩٠
حط جات العرضين دقيقه ٤٧ — ٤٧
اجمل — ٦٣٠ / ٤٦٠
٤٢٣٠
ارفل عليه كثره مثلا دقيقه ٤٢ — ٤٢
١٨٤
وخذ نصف عرض القوي وحط تحت الجمله مثلا دقيقه ٢٤ — ٢٤
١٠٧

في هاذا المساج دقيقه ١٠٧ اذا كان الهوا متوسط والله اعلم بصواب وهو علام الغيوب

قاعده اذا كان الهوا فاير حط قاعده ٩٠ قاعده ٩٠
وحط تحت القاعده عرض بومبي الذي جانت فيه مثلا عرض دقيقه ٢٤ — ٢٤
هاذا اشك العرض دقيقه درجه ٢٣ ٤٥ ابطلها وقاعده ٢٤
٣٦٠
١٨٠
٢١٦٠
ارفف عليه كثره مثلا دقيقه ٢١ وحط معه — ٢١
وحط تحته الجمله نصف العرض القوي مثلا دقيقه ١٢ واجمل الجميع — ٤٢ / ١٢
٥٤

في هاذا المساج دقيقه ٥٤ والله اعلم بصواب وهو علام الغيوب — في هاذا مساج

قاعده اذا كان الهوا فاير حط قاعده ٩٠ قاعده ٩٠
وحط عرض بومبي الذي عليك مثلا دقيقه ٢٤ افرب — ٢٤
اجمل — ٣٦٠
١٨٠٠
افطر خانته — ٢١٦٠

ما يحتاج ازياده في هاذا المساج دقيقه ٢١ والله اعلم بصواب

وايضا اذا كان الهوا تارس وغربي مثلا يا هو حط عرض الذي انت فيه مثلا عرض دقيقه درجه ٢٣ ٤٥ جملها عاد دقيقه ٢٤
اجلها وما يتم كلها عاد دقيقه ونزلها درجه تسهيلا مثلا درجه ٢٤
نزلنا على — ٩٠ / ٢٤ / ٦٦ نعلو حط قاعده ٩٠
وحط تحته فاضل العرضين دقيقه ٦٦ وضرب — ٦٦
اجمل — ٥٤٠
٥٤٠
افطر — ٥٩٤٠
حط تحته كثره — ٥٩
واجمل معه مثلا دقيقه نافله — ١١٨ / ٣٣
١٥١

في هاذا المساج صابي ١٥١ والله اعلم بصواب وهو علام الغيوب

قاعده الثاني اذا كان الهوا تارس مخالف حط قاعده ٩٠ وعندهم مثلا فاضل العرضين دقيقه ٦٦ وضرب وعندهم على ما ساعه حط قاعده ٩٠
٦٦
ولخذ مثلا الفاضل العرض القوي دقيقه ٦٦ واجمل معه
واجمل جمله — ٥٤٠
اقطع — ٥٤٠
حط تحته كثره — ٥٩٤٠
٥٩
١١٨
٦٦
١٨٤
وحط جامع هو المساج في هاذا كله مساج دقيقه ١٨٤ هاذا اذا كان الهوا تارس وقويه
والله اعلم بصواب

اول برج السنبله

برج السنبله وبرج الحمل المطبقات

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين [illegible]
الحمد لله وحده اعلم يا اخي ان هذه الدوزنامه على عرض البصره وتمشا منها الى بلاد الكويت وابو شهر في معرفت اوقات الصلاة وزيادة الليل والنهار ونقصها افهم يا اخي والله اعلم

				ليل	نهار	فجر	ظهر	العصر	العشا	اخر برج الحمل
١	٠							٠٩٠٤	٠١٢٣	٣١
٢	٠							٠٩٠٤	٠١٢٣	٣٠
٣	٠							٠٩٠٥	٠١٢٣	٢٩
٤	٠							٠٩٠٥	٠١٢٣	٢٨
٥	٠							٠٩٠٦	٠١٢٣	٢٧
٦	٠							٠٩٠٧	٠١٢٣	٢٦
٧	٠							٠٩٠٨	٠١٢٣	٢٥
٨	٠							٠٩٠٨	٠١٢٣	٢٤
٩	٠							٠٩٠٩	٠١٢٣	٢٣
٠	١							٠٩١٠	٠١٢٣	٢٢
١	١							٠٩١٠	٠١٢٣	٢١
٢	١							٠٩١١	٠١٢٣	٢٠
٣	١							٠٩١٢	٠١٢٣	١٩
٤	١							٠٩١٣	٠١٢١	١٨
٥	١							٠٩١٤	٠١٢٠	١٧
٦	١							٠٩١٤	٠١٢٠	١٦
٧	١							٠٩١٥	٠١٢٠	١٥
٨	١							٠٩١٥	٠١٢٠	١٤
٩	١							٠٩١٦	٠١٢٠	١٣
٠	٢							٠٩١٧	٠١٢٠	١٢
١	٢							٠٩١٧	٠١١٩	١١
٢	٢							٠٩١٧	٠١١٩	١٠
٣	٢							٠٩١٨	٠١١٩	٠٩
٤	٢							٠٩١٩	٠١١٩	٠٨
٥	٢							٠٩٢٠	٠١١٩	٠٧
٦	٢							٠٩٢١	٠١١٩	٠٦
٧	٢							٠٩٢٢	٠١١٩	٠٥
٨	٢							٠٩٢٣	٠١١٩	٠٤
٩	٢							٠٩٢٤	٠١١٩	٠٣
٠	٣							٠٩٢٤	٠١١٩	٠٢
١	٣							٠٩٢٤	٠١١٩	٠١
اول السنبلة				ليل	نهار	فجر	ظهر	عصر	عشا	اول برج الحمل

اول برج الاسد — برج الاسد وبرج الثور الملحقات

العدد من اول برج	الليل	النهار	الفجر	الظهر		العصر	العشاء		آخر برج الثور
٠١	١٠ ١٧	١٣ ٤٣	٨ ٢٢	٠٨ .٥					
٢ ٣	١٨ ١٩	٤٢ ٤١	٢٣ ٢٥	٠٨		٨ ٤٥	١ ٣٢		٣١ ٣٠
٤ ٥	١٠ ٢٠ ٢١	١٤ ٤٠ ٣٩	.٨ ٢٦ ٢٧	٠٩ .٥		٤٦ .٨	٣١ .١		٢٩ ٢٨
٦ ٧	١٠ ٢٢ ٢٣	١٤ ٣٨ ٣٧	.٨ ٢٩ ٣١	١٠ ١١ .٥		٤٧ .٨	٣١ .١		٢٧ ٢٦
٨ ٩	١٠ ٢٥ ٢٦	١٤ ٣٥ ٣٤	.٨ ٣٢ ٣٣	١١ ١٢ .٥		٤٨ .٨	٣٠ .١		٢٥ ٢٤
١٠ ١١	١٠ ٢٧ ٢٨	١٤ ٣٣ ٣٢	.٨ ٣٥ ٣٦	١٣ .٥		٤٩ .٨	٣٠ .١		٢٣ ٢٢
١٢ ١٣	١٠ ٢٩ ٣٠	١٤ ٣١ ٣٠	.٨ ٣٧ ٣٩	١٤ ١٥ .٥		٥٠ .٨	٢٩ .١		٢١ ٢٠
١٤ ١٥	١٠ ٣٢ ٣٣	١٤ ٢٨ ٢٧	.٨ ٤٠ ٤١	١٦ .٥		٥١ .٨	٢٩ .١		١٩ ١٨
١٦ ١٧	١٠ ٣٥ ٣٦	١٤ ٢٥ ٢٤	.٨ ٤٣ ٤٥	١٧ .٥		٥٢ .٨ ٥٣	٢٨ .١		١٧ ١٦
١٨ ١٩	١٠ ٣٧ ٣٩	١٤ ٢٣ ٢١	.٨ ٤٦ ٤٧	١٨ ١٩ .٥		٥٤ .٨ ٥٥	٢٨ .١		١٥ ١٤
٢٠ ٢١	١٠ ٤٠ ٤١	١٤ ٢٠ ١٩	.٨ ٤٩ ٥١	٢٠ ٢١ .٥		٥٦ .٨	٢٧ .١		١٣ ١٢
٢٢ ٢٣	١٠ ٤٢ ٤٣	١٤ ١٨ ١٧	.٨ ٥٢ ٥٤	٢١ ٢٢ .٥		٥٧ .٨ ٥٨	٢٧ .١		١١ ١٠
٢٤ ٢٥	١٠ ٤٤ ٤٥	١٤ ١٦ ١٥	.٨ ٥٥ ٥٧	٢٣ ٢٤ .٥		٨ ٥٩ ٩	٢٦ .١		٠٩ ٠٨
٢٦ ٢٧	١٠ ٤٦ ٤٧	١٤ ١٤ ١٣	.٨ ٥٨ ٥٩ ٨	٢٥ .٥		٩ ٠١	٢٥ .١		٠٧ ٠٦
٢٨	١٠ ٤٩ ٥٠	١٤ ١١ ١٠	.٩ ٠٢ .٩	٢٦ ٢٧ .٥		٠٢ .٩	٢٥ .١		٠٥ ٠٤
٢٩ ٣٠	١٠ ٥٢	١٤ ٠٨	٠٤ .٩	٢٨ ٢٩ .٥		٠٣ .٩	٢٤ .١		٠٣ ٠٢
٣١	١٠ ٥٤	١٣ ٠٦	٩ ٠٦	٣٠ ٥		٩ ٠٤	١ ٢٤		٠١
آخر برج الاسد	الليل	نهار	فجر	ظهر		العصر	العشاء		اول برج الثور

برج السنبلة وبرج الحمل الملحقات

اول برج السنبلة

العدد من اول البرج	ليل	نهار	فجر		ظهر	العصر	العشاء	آخر برج الحمل
٠١ ٠٢	١٠ ٥٧ ٥٩	١٣ ٣ ١	٩ ٠٨ ١٠		٣٠ .٥ ٣١	٠٤ .٩	٢٣ ١	٣١ ٣٠
٠٣ ٠٤	١١ ٠١ ٠٣	١٢ ٥٩ ٥٧	١٢ .٩ ١٤		٣٢ .٥ ٣٣	٠٥ .٩	٢٣ .١	٢٩ ٢٨
٠٥ ٠٦	١١ ٠٥ ٠٧	١٢ ٥٥ ٥٣	١٧ .٩ ١٩		٣٤ .٥ ٣٥	٠٦ .٩ ٠٧	٢٣ .١	٢٧ ٢٦
٠٧ ٠٨	١١ ٠٩ ١١	١٢ ٥١ ٤٩	٢٢ .٩ ٢٥		٣٦ .٥ ٣٧	٠٨ .٩	٢٢ .١	٢٥ ٢٤
٠٩ ١٠	١١ ١٣ ١٥	١٢ ٤٧ ٤٥	٢٧ .٩ ٢٩		٣٨ .٥ ٣٩	٠٩ .٩ ١٠	٢٢ .١	٢٣ ٢٢
١١ ١٢	١١ ١٧ ١٩	١٢ ٤٣ ٤١	٣١ .٩ ٣٣		٤٠ .٥ ٤١	١٠ .٩ ١١	٢١ .١	٢١ ٢٠
١٣ ١٤	١١ ٢١ ٢٣	١٢ ٣٩ ٣٧	٣٥ .٩ ٣٧		٤٢ .٥ ٤٣	١٢ .٩ ١٣	٢١ .١	١٩ ١٨
١٥ ١٦	١١ ٢٥ ٢٧	١٢ ٣٥ ٣٣	٤٠ .٩ ٤٢		٤٤ .٥ ٤٥	١٤ .٩	٢٠ .١	١٧ ١٦
١٧ ١٨	١١ ٢٩ ٣١	١٢ ٣١ ٢٩	٤٥ .٩ ٤٧		٤٦ .٥ ٤٧	١٥ .٩	٢٠ .١	١٥ ١٤
١٩ ٢٠	١١ ٣٣ ٣٥	١٢ ٢٧ ٢٥	٤٩ .٩ ٥٢		٤٨ .٥ ٤٩	١٦ .٩ ١٧	٢٠ .١	١٣ ١٢
٢١ ٢٢	١١ ٣٧ ٣٩	١٢ ٢٣ ٢١	٥٤ .٩ ٥٧		٥٠ .٥ ٥١	١٧ .٩	١٩ .١	١١ ١٠
٢٣ ٢٤	١١ ٤١ ٤٣	١٢ ١٩ ١٧	٥٩ .٩ ١٠ ٠١		٥٢ .٥ ٥٣	١٨ .٩ ١٩	١٩ .١	٠٩ ٠٨
٢٥ ٢٦	١١ ٤٥ ٤٧	١٢ ١٥ ١٣	١٠ ٠٤ ٠٦		٥٤ .٥ ٥٥	٢٠ .٩ ٢١	١٩ .١	٠٧ ٠٦
٢٧ ٢٨	١١ ٤٩ ٥١	١٢ ١١ ٠٩	١٠ ٠٩ ١٢		٥٦ .٥ ٥٧	٢٢ .٩ ٢٣	١٩ .١	٠٥ ٠٤
٢٩ ٣٠	١١ ٥٣ ٥٥	١٢ ٠٧ ٠٥	١٠ ١٥ ١٧		٥٨ ٥٩ .٥	٢٤ .٩	١٩ .١	٠٣ ٠٢
٣١	١١ ٥٧	١٢ ٠٣	١٠ ١٩	:	٠٦	٩ ٢٤	١ ١٩	٠١
آخر برج السنبلة	الليل	نهار	فجر		الظهر	العصر	العشاء	اول برج الحمل

برج السرطان وبرج الجوزا الملحقات

العدد اول برج السرطان		الليل	نهار	فجر	اضهر		اعصر	العشا	اخر برج الجوزا
٠١ ٠٢		٥٦٠٩	٠٤١٤	٠٨	٥٨٠٤		٣٥٠٨ ٠٨	٠١ ٣٦	٣٢ ٣١
٠٣ ٠٤		٥٦٠٩	٠٤١٤	٠١٠٨	٥٨٠٤		٠٨ ٣٥ ٠٨	٣٦٠١	٣٠ ٢٩
٠٥ ٠٦		٥٧٠٩ ٥٨٠٩	٠٣ ١٤ ٠٢	٠١ ٠٨ ٠٢	٥٩٠٤		٠٨ ٣٥ ٠٨	٣٦٠١	٢٨ ٢٧
٠٧ ٠٨		٥٨٠٩ ٥٩٠٩	٠٢ ١٤ ٠١١٤	٠٣٠٨	٥٩٠٤ ٠٠٠٥		٠٨ ٣٦ ٠٨	٣٦٠١	٢٦ ٢٥
٠٩ ١٠		٥٩٠٩ ٠١١٠	٠١١٤ ٠٠١٤	٠٤ ٠٨ ٠٥	٠٠٠٥ ٠١٠٥		٠٨ ٣٦ ٠٨	٣٦٠١	٢٤ ٢٣
١١ ١٢		٠٢١٠ ٠٢١٠	٥٩١٣ ٥٩١٣	٠٢٠٨	٠٢٠٥		٠٨ ٣٧ ٠٨	٣٦٠١	٢٢ ٢١
١٣ ١٤		٠٣١٠ ٠٤١٠	٥٨ ١٣ ٥٨	٠٧ ٠٨٠٨	٠٣٠٥		٠٨ ٣٧ ٠٨	٣٥٠١	٢٠ ١٩
١٥ ١٦		٠٤١٠ ٠٥١٠	٥٧ ١٣ ٥٦	٠٩٠٨	٠٣٠٥		٠٨ ٣٨ ٠٨	٣٥٠١	١٨ ١٧
١٧ ١٨		٠٦١٠ ٠٧١٠	٥٦ ١٣ ٥٥	١٠٠٨	٠٤٠٥		٠٨ ٣٨ ٠٨	٣٥٠١	١٦ ١٥
١٩ ٢٠		٠٧ ١٠ ٠٨	٥٤ ١٣ ٥٣	١١ ٠٨ ١٢	٠٤٠٥		٣٩٠٨	٠١ ٣٤ ٠١	١٤ ١٣
٢١ ٢٢		٠٩١٠ ١٠١٠	٥٣ ١٣ ٥٢	١٢ ٠٨ ١٣	٠٥٠٥		٤٠٠٨	٣٣٠١	١٢ ١١
٢٣ ٢٤		١١١٠ ١٢١٠	٥١ ١٣ ٥٠	١٤ ٠٨ ١٥	٠٥٠٥		٤١٠٨	٠١ ٣٣ ٠١	١٠ ٠٩
٢٥ ٢٦		١٣١٠ ١٤١٠	٤٩ ١٣ ٤١	١٦ ٠٨ ١٦	٠٦٠٥		٤٢٠٨	٣٢٠١	٠٨ ٠٧
٢٧ ٢٨		١٥١٠ ١٦١٠	٤٧ ١٣ ٤٦	١٧ ٠٨ ١٨	٠٦٠٥		٤٢٠٨ ٤٣٠٨	٠١ ٣٢ ٠١	٠٦ ٠٥
٢٩ ٣٠		١٦١٠ ١٦١٠	٤٥ ١٣ ٤٤	٠٩٠٨	٠٧٠٥		٤٤٠٨	٣٢٠١	٠٤ ٠٣
٣١		١٦١٠	٤٤١٣	١٩٠٨	٠٨٠٥		٤٤٠٨	٣٢٠١	٠٢ ٠١
اخر برج السرطان		اليل	نهار	فجر	اظهر		عصر	العشا	اول برج الجوزا

برج الميزان والحوت

اول برج الميزان	الليل س د	النهار س د	الفجر س د	الظهر س د	العصر س د	العشا س د	اخر برج الحوت
٠١	٥٩ ١١	٠١ ١٢	٢٢ ١	٠١ ٦	٢٥ ٩	١٩ ١	٣٠
٠٢	٠٢ ١٢	٥٨ ١١	٢٥ ١	٠٢ ٦	٢٥ ٩	١٩ ١	٢٩
٠٣	٠٤ ١٢	٥٦ ١١	٢٧ ١	٠٣ ٦	٢٦ ٩	١٩ ١	٢٨
٠٤	٠٦ ١٢	٥٤ ١١	٢٩ ١	٠٤ ٦	٢٦ ٩	١٩ ١	٢٧
٠٥	٠٨ ١٢	٥٢ ١١	٣١ ١	٠٥ ٦	٢٦ ٩	١٩ ١	٢٦
٠٦	١٠ ١٢	٥٠ ١١	٣٣ ١	٠٥ ٦	٢٦ ٩	١٩ ١	٢٥
٠٧	١٢ ١٢	٤٨ ١١	٣٥ ١	٠٦ ٦	٢٧ ٩	١٩ ١	٢٤
٠٨	١٤ ١٢	٤٦ ١١	٣٧ ١	٠٧ ٦	٢٧ ٩	١٩ ١	٢٣
٠٩	١٦ ١٢	٤٤ ١١	٣٩ ١	٠٨ ٦	٢٨ ٩	١٩ ١	٢٢
١٠	١٨ ١٢	٤٢ ١١	٤٠ ١	٠٩ ٦	٢٨ ٩	١٩ ١	٢١
١١	٢٠ ١٢	٤٠ ١١	٤٢ ١	١٠ ٦	٢٨ ٩	١٩ ١	٢٠
١٢	٢٢ ١٢	٣٨ ١١	٤٤ ١	١١ ٦	٢٨ ٩	١٩ ١	١٩
١٣	٢٤ ١٢	٣٦ ١١	٤٦ ١	١٢ ٦	٢٩ ٩	١٩ ١	١٨
١٤	٢٦ ١٢	٣٤ ١١	٤٩ ١	١٣ ٦	٢٩ ٩	١٩ ١	١٧
١٥	٢٨ ١٢	٣٢ ١١	٥١ ١	١٤ ٦	٣٠ ٩	١٩ ١	١٦
١٦	٣٠ ١٢	٣٠ ١١	٥٣ ١	١٥ ٦	٣٠ ٩	١٩ ١	١٥
١٧	٣٢ ١٢	٢٨ ١١	٥٥ ١	١٦ ٦	٣١ ٩	١٩ ١	١٤
١٨	٣٤ ١٢	٢٦ ١١	٥٧ ١	١٧ ٦	٣١ ٩	١٩ ١	١٣
١٩	٣٦ ١٢	٢٤ ١١	٥٩ ١	١٨ ٦	٣٢ ٩	١٩ ١	١٢
٢٠	٣٩ ١٢	٢٢ ١١	٠١ ٢	١٩ ٦	٣٢ ٩	١٩ ١	١١
٢١	٤٠ ١٢	٢٠ ١١	٠٢ ٢	٢٠ ٦	٣٣ ٩	١٩ ١	١٠
٢٢	٤٢ ١٢	١٨ ١١	٠٤ ٢	٢١ ٦	٣٣ ٩	٢٠ ١	٠٩
٢٣	٤٤ ١٢	١٦ ١١	٠٦ ٢	٢٢ ٦	٣٣ ٩	٢٠ ١	٠٨
٢٤	٤٦ ١٢	١٤ ١١	٠٨ ٢	٢٢ ٦	٣٣ ٩	٢٠ ١	٠٧
٢٥	٤٨ ١٢	١٢ ١١	١٠ ٢	٢٣ ٦	٣٣ ٩	٢٠ ١	٠٦
٢٦	٥٠ ١٢	١٠ ١١	١٢ ٢	٢٤ ٦	٣٣ ٩	٢٠ ١	٠٥
٢٧	٥٢ ١٢	٠٨ ١١	١٤ ٢	٢٥ ٦	٣٣ ٩	٢٠ ١	٠٤
٢٨	٥٤ ١٢	٠٦ ١١	١٦ ٢	٢٦ ٦	٣٣ ٩	٢٠ ١	٠٣
٢٩	٥٦ ١٢	٠٤ ١١	١٨ ٢	٢٧ ٦	٣٤ ٩	٢٠ ١	٠٢
٣٠	٥٩ ١٢	٠١ ١١	٢٠ ٢	٢٨ ٦	٣٤ ٩	٢٠ ١	٠١
اخر برج الميزان	الليل	النهار	الفجر	الظهر	العصر	العشا	اول برج الحوت

اول برج العقرب	الليل (د)	النهار (د)	الفجر (د)	الضحى (د)	العصر (د)	العشا (د)	اخر برج الدلو (د)
١	٠٠	٠٠	٢٢	٢٨	٣٤	٢٠	٣٠
٢	٠٢	٥٨	٢٣	٢٩	٣٤	٢٠	٢٩
٣	٠٣	٥٧	٢٥	٣٠	٣٤	٢٠	٢٨
٤	٠٥	٥٥	٢٧	٣١	٣٤	٢٠	٢٧
٥	٠٧	٥٣	٢٨	٣١	٣٤	٢٠	٢٦
٦	٠٩	٥١	٢٩	٣٢	٣٤	٢٠	٢٥
٧	١١	٤٩	٣٠	٣٣	٣٥	٢١	٢٤
٨	١٣	٤٧	٣١	٣٤	٣٥	٢١	٢٣
٩	١٥	٤٥	٣٣	٣٤	٣٥	٢١	٢٢
١٠	١٧	٤٣	٣٥	٣٥	٣٥	٢١	٢١
١١	١٩	٤١	٣٧	٣٥	٣٥	٢١	٢٠
١٢	٢١	٣٩	٣٩	٣٦	٣٥	٢١	١٩
١٣	٢٣	٣٧	٤١	٣٧	٣٥	٢١	١٨
١٤	٢٥	٣٥	٤٣	٣٨	٣٦	٢١	١٧
١٥	٢٧	٣٣	٤٤	٣٨	٣٦	٢١	١٦
١٦	٢٩	٣١	٤٥	٣٩	٣٦	٢٢	١٥
١٧	٣٠	٣٠	٤٧	٣٩	٣٧	٢٢	١٤
١٨	٣١	٢٩	٤٨	٤٠	٣٧	٢٢	١٣
١٩	٣٢	٢٨	٤٩	٤١	٣٧	٢٢	١٢
٢٠	٣٣	٢٧	٥٠	٤١	٣٧	٢٢	١١
٢١	٣٤	٢٦	٥١	٤٢	٣٨	٢٣	١٠
٢٢	٣٥	٢٥	٥٣	٤٣	٣٨	٢٣	٠٩
٢٣	٣٦	٢٤	٥٤	٤٤	٣٨	٢٣	٠٨
٢٤	٣٧	٢٣	٥٥	٤٤	٣٨	٢٣	٠٧
٢٥	٣٨	٢٢	٥٧	٤٥	٣٩	٢٣	٠٦
٢٦	٣٩	٢١	٥٨	٤٥	٣٩	٢٣	٠٥
٢٧	٤٠	٢٠	٥٩	٤٦	٤٠	٢٣	٠٤
٢٨	٤١	١٩	٠٠	٤٦	٤٠	٢٣	٠٣
٢٩	٤٢	١٨	٠١	٤٧	٤٠	٢٣	٠٢
٣٠	٤٣	١٧	٠٢	٤٧	٤٠	٢٣	٠١
اخر برج العقرب	الليل	النهار	الفجر	الظهر	العصر	العشا	اول برج الدلو

اول برج القوس	الليل (د)	النهار (د)	الفجر (د)	الضحى (د)	العصر (د)	العشا (د)	اخر برج الجدي (د)
١	٤٤	١٦	٠٣	٤٧	٤٠	٢٤	٢٩
٢	٤٥	١٥	٠٣	٤٧	٤٠	٢٤	٢٨
٣	٤٦	١٤	٠٤	٤٨	٤٠	٢٤	٢٧
٤	٤٧	١٣	٠٥	٤٨	٤١	٢٤	٢٦
٥	٤٨	١٢	٠٦	٤٩	٤١	٢٤	٢٥
٦	٤٩	١١	٠٧	٤٩	٤١	٢٤	٢٤
٧	٥٠	١٠	٠٨	٥٠	٤٢	٢٥	٢٣
٨	٥٠	١٠	٠٩	٥١	٤٢	٢٥	٢٢
٩	٥١	٠٩	١٠	٥١	٤٢	٢٥	٢١
١٠	٥٢	٠٨	١١	٥٢	٤٢	٢٥	٢٠
١١	٥٣	٠٧	١١	٥٢	٤٣	٢٥	١٩
١٢	٥٤	٠٦	١٢	٥٣	٤٣	٢٥	١٨
١٣	٥٥	٠٥	١٣	٥٣	٤٣	٢٥	١٧
١٤	٥٦	٠٤	١٣	٥٥	٤٣	٢٥	١٦
١٥	٥٦	٠٤	١٤	٥٤	٤٤	٢٥	١٥
١٦	٥٧	٠٣	١٥	٥٤	٤٤	٢٥	١٤
١٧	٥٧	٠٣	١٦	٥٤	٤٤	٢٦	١٣
١٨	٥٨	٠٢	١٧	٥٤	٤٤	٢٦	١٢
١٩	٥٩	٠١	١٨	٥٤	٤٥	٢٦	١١
٢٠	٥٩	٠١	١٨	٥٤	٤٥	٢٦	١٠
٢١	٠٠	٠١	١٩	٥٥	٤٥	٢٦	٠٩
٢٢	٠١	٥٩	١٩	٥٥	٤٥	٢٦	٠٨
٢٣	٠١	٥٩	٢٠	٥٥	٤٥	٢٦	٠٧
٢٤	٠٢	٥٨	٢٠	٥٥	٤٥	٢٦	٠٦
٢٥	٠٢	٥٨	٢١	٥٦	٤٥	٢٦	٠٥
٢٦	٠٣	٥٧	٢١	٥٦	٤٥	٢٦	٠٤
٢٧	٠٤	٥٦	٢١	٥٦	٤٥	٢٦	٠٣
٢٨	٠٤	٥٦	٢١	٥٦	٤٥	٢٦	٠٢
٢٩	٠٤	٥٦	٢١	٥٦	٤٥	٢٦	٠١
اخر برج القوس	الليل	النهار	الفجر	الظهر	العصر	العشاء	اول برج الجدي

بسم الله الرحمن الرحيم بيان معرفة ظل زوال الظهر من اول يوم الى اخر يوم من النيروز اذا كان

قبل النيروز بيومين ظل الزول ثلاثة اقدام وثلث وفي اثنا عشر ظل الزول اربعة اقدام وفي اربعا وعشرين ظل الزوال اربعة اقدام وربع وفي ستا وثلاثين ظل الزوال اربعة اقدام ونصف وفي ثمانيت واربعين ظل الزوال خمسة اقدام وفي الستين ظل الزوال ستة اقدام ونصف وفي ثلاثا وسبعين ظل الزوال سبعة اقدام وفي ستا وثمانين ظل الزول سبعة اقدام ونصف وفي اثنين وتسعين ظل الزوال ثمانية اقدام الا ربع وفي المايت والحداعشر ظل الزوال سبعت اقدام ونصف وفي المايت والواحد والعشرين ظل الزوال سبعة اقدام وثلث وفي المايت وسبعا وعشرين ظل الزوال سبعة اقدام وربع وفي لمايت ولثما نيا والثلاثين ظل الزوال سبعت اقدام وفي المايت والثمانيا واربعين ظل الزوال ستة اقدام ونصف وفي لمايت وثمانيا وخمين ظل الزوال ستة اقدام وفي المايت ولسبعا والستين ظل الزوال خمسة اقدام ونصف وفي المايت وستا وسبعين ظل الزوال خمسة اقدام وفي المايت والواحد والتسعين ظل الزوال اربعة اقدام ونصف وفي لمايت ولستا والتسعين ظل الزوال اربعة اقدام وفي المايتين وحداعشر ظل الزوال ثلاثة اقدام وفي المايتين وستاعشر ظل الزوال قدمين ونصف وفي المايتين وسبعا وعشرين ظل الزوال قدمين وفي المايتين واثنين واربعين ظل الزوال قدم وثلث وفي المايتين وستا واربعين ظل الزوال قدم وفي المايتين وسبعا وخمسين ظل الزوال نصف قدم وفي المايتين وسبعا وسبعين ظل الزوال يحاط الزوال بثلث قدم وفي لمايتين والواحد والثمانين يعدم ضهور ظل الزوال وفي ثلاث مايت وواحد يحاط لزوال بثلث قدم وفي ثلاث مايت وثمانيت عشر ظل الزوال ثلث قدم وفي ثلاث مايت واربعا وعشرين ظل الزوال قدم وفي ثلاث مايت وتسعا واربعين ظل الزوال قدمين وفي ثلاث مايت واربعا وستين ظل الزوال ثلاثت اقدام وثلث تم

بحر الذي يجرى عليه	ناكت	مساج	الجاه شمال	مطلع	مغيب	القطب جنوب
مغيب الناقه	٣٤	٢١	٠٩٫٠٩		٠٦٫٠٧	
مغيب النعش	٢٢	٠٨	٠٧٫٠٤		٠٣٫٠١	
مغيب الفرقد	١٢	٠٦	٠٥٫٠٩		٠١٫٠٢	
الجاه شمال	٠٠	٠٧	٠٧٫٠٠		٠٠٫٠٠	
مطلع الفرقد	١٢	٠٥	٠٤٫٠٩	٠١٫٠٠		
مطلع النعش	٢٢	٠٥	٠٤٫٠٩	٠٢٫٠٠		
مغيب الجوزا	٧٨	٠٦			٠٥٫٠٩	٠١٫٠٢
مغيب طر التير	٦٧	١٥			١٣٫٠٨	٠٥٫٠٩
مغيب لكليل	٥٦	١٤			١١٫٠٦	٠٧٫٠٨
مغيب لعقرب	٤٥	٠٦			٤٫٠٣	٠٤٫٠٢
		٨٤	٤٠٫٠٠ ١٩٫٠١		٤٦٫٠٦ ٠٣٫٠٠	١٩٫٠١

٢٠٫٠٤

باب في صفة الجدول وطيبا وشدق البحر بسم الله الرحمن الرحيم بيان الى صاحبك جواش وخوابير يكون تضبط الباطلي وتضبط كل نجم بنجد في الخوابير وتعل في اللوح جدول على هذه الصفه ثم تصفي كل نجم بنجد على هذه الصفه المذكوره ثم تحط عرض الشمال تحت الجاه وعرض الجنوب تحت القطب ثم طول المطلع تحت المطلع وتحط طول المغيب تحت المغيب ثم تجمع عرض الذي تحت الجاه على احدته وعرض الذي تحت القطب على احدته ثم تجل الطول الذي تحت المطلع على احدته والطول الذي تحت المغيب على احدته ثم تحط طول لمطلع تحت طول المغيب وتنزل القليل من الكثير ثم تحط عرض الجنوب تحت عرض الشمال وتنزل القليل من لكثير والمساج تكره جميع ثم تقابل بعرض الباطلي مع عرض الكمال فانه وافق عرض الباطلي وعرض الكمال جميعا ما بينهم تفاوة تدخل بالعرض والطول في النو دبحيك مساج والمراصاف والله اعلم واحكم بالصواب

مجری علیه	ناکت	مساج	الجاه شمال	مطلع	مغیب جیلم	القطب جنوب
مغيب العيوق	٤٥	١٨	١٢//٠٧ ١٧//٠٤	//	١٤//٠٧ ١١//٠٧	—
مغيب الناقه	٣٤	٢١	١٧//٠٤	//	١١//٠٧	
مغيب النعش	٢٣	١٧	١٥//٠٦	//	٠٦//٠٦	
مغيب الفرقد	١٢	١٥	١٤//٠٧	//	٠٣//٠١	
الجاه شمال	٠ ٠	١٠	١٠//٠٠	//	٠٠//٠٠	
مغيب الجوزا	٧٨	٠٨		//	٠٧//٠٨	٠١//٠٧
مغيب النير	٦٧	١٦		//	١٤//٠٧	٠٦//٠٣
مغيب الاكليل	٥٦	٢٢		//	١٨//٠٢	١٢//٠٣
مغيب العقرب	٤٥	٣٠		//	٢١//٠٢	٢١٣//٢٢
مغيب الحمارين	٣٤	١٣		//	٠٧//٠٣	١٠//٠٨
		١٧٠	٩٧//٠٤ ٥٢//٣	//	١٣//٠٣	٥٢//٠٣

٣٥//٠١

بيان هذا صفة جدول لجاوش في البحر بسم الله الرحمن الرحيم يكون تعمل هذا
الجدول وقت الخوابير على هذه الصفة المذكورة اذا كان جواشك وخوابيرك
على نصف واحد من الديرة مثل خابورك شمال المغيب وجنوب المغيب يكون تعمل
على هذه الصفة ومثل ذالك وكذالك اذا كان جوشك تحت المطلع او شمال المطلع او
جنوب المطلع كذالك الاسم واحدًا يكون انصفي على هذه الصفة الباطلي وتنظبط
كل نجم بنجمه على احدته ثم تجمع الطول جميعًا وترصده وتجمع عرض الجاه على احدته
وتجمع عرض القطب على احدته وتنزل الاقل من الاكثر وبما يصفى من العرض تقابله
مع عرض الكمال فان وافق فهو الطول صحيح ثم تدخل به في النود وتشوف وين
صافي بحراك والله اعلم واحكم بالصواب

بيان معرفت جريان لشمس في البرج الحمل درجه ١١ الثور درجه ٨٠
الجوزا درجه ٣٢ السرطان درجه ٣٢ الاسد درجه ٨٠ اسنبله درجه ١١
الميزان درجه ١١ العقرب درجه ٨٠ القوس درجه ٣٢ الجدي درجه ٣٠
الدلو درجه ٨٠ الحوت درجه ١١ جملة ربع الدنيا درجه ٩٣

جملة الدنيا درجه ٣٧٣

في بيان معرفت الجاوشه في الجاري المذكور في مدة اربعه وعشرين ساعه ٢٤ يعني ما القيا الكبار

مساحي الجاري	عرض شمالي	طول غربي	عرض جنوبي	طول شرقي
مغيب النعش	١٥ // ١٣ // ٩	٥ // ٦	١٥ // ٧	٠١ // ٠٣
مغيب الناقه	٠١ // ١٢ // ٦	١١	٣٢ // ٥	١٣ // ٠١
مغيب العيوق	١٧ // ١٢	١٢ // ٢	١٨ // ٢	١٢ // ٠٣
مطلع السليبار	١٢ // ٤٢ // ١٥	٢٨ // ٨	٦٥ // ١٤	٢٨ // ٠٥
مطلع السهيل	٣٥ //		٤٢ // ١٥	٢٨ // ٠٨
مطلع الحمارين	٢٢ //		٢٣ // ٠١	٠٣ // ٠٢
	١٢٥			

قابلناه في النود حصل في ناكت ١٠ مساج ٢٣

بسم الله الرحمن الرحيم باب المذكور لبا[illegible] وفقك الله على سبيل الرشاد اذا قسم الله وسافرة من
مسكة موجها الاميني والاطرف من بر الهند اذا اراد الله وقايسة في ابا مكان الذي انت فيه من
بعد ما تعبر تاخذ طولك في تحة المغيب من مكان الذي انت فيه وقايسة واخذ الكمال ثم تحط فوق
الذي باخذ الكمال دقيقه تجعلها مع الذي حصل عندك في الكمال وتنزل ربع الفلك درجه وتسوي
درجه دقايق مربع الفلك مثلا ربع الفلك درجه وتحط تحتها درجاة الكمال وانكان الكمال مثلا
باب دقايق تحطها تحة الدقايق هذا حاصل عرضك الذي جاب الكمال ويكون حاصل عرضك
الذي جاب الكمال تنزله من التسعين والذي بقا عندك تنظر في الميل في البرج الذي انت
فيه في اي سال في السنة الذي انت فيها وتنظر في البرج اليوم الميل الذي عندك كم درجه
وكم دقيقه تنزلها من الذي بقا عندك من بعد التسعين يسما صافي الكمال واذا نزل الميل
السنه يسما صافي العرض وتحط تحته عرض الذي عندك واما عرض البلد اذا كنت مبتدي وان كنت
سابق امقايس ونزل الاقل من الاكثر وما يبقا عندك يسما حاصل العرض وادخل في الذي حصل
عندك من العرض معا ما عندك من المساج الباطلي وادخل في النود واخذ مقابلة حاصل العرض يصير
طولك في النود انكان الطول زايد على العرض تراك كنت حدر وانكان العرض زايد على الطول ترا
الناك فوق فاذا اردت ان تعرف الجاه في ايا مكان والبر عنك ابعد او قريب تاخذ طولك
الذي عندك وتدخل به في عرض الكتاب في الذي يقابل طولك من لبلادين تاخذ عرضها وتحط
تحة عرض الذي عندك وتنزل الاقل من الاكثر مثلا اليوم حصلنا عرض دقيقه درجه وطول
دقيقه درجه وعرض البلد دقيقه درجه وطول البلد دقيقه درجه توافق طولنا مع طول البلد الذي
تحة الجاه وحطينا عرضنا تحة عرضها ونزلنا الاقل من الاكثر وصارة المسافه بيننا وبينها تحة
الجاه دقيقه درجه على هذه الصفه عرضنا دقيقه درجه والله الموفق على طريق الهدا

عرض البلد

باب اذا اردت ان تعرف المسافة الذي تحة المطلع والمغيب بسم الله الرحمن الرحيم مثلا تاخذ طول الذي
عندك انت فيه وتدخل به في مكان عرضك الذي انت فيه مثل هذا اليوم وحط طول البلد الذي
فيها عرضك مثلا طول البلد دقيقه درجه وطول الذي عندك مثلا دقيقه درجه مثلا صحة
المسافة ان كنت سائر تحة المطلع وان كنت معلى تحة المغيب دقيقه درجه على هذه الصفه

دقيقه درجه

٩٦

باب اذا اردة ان تعرف البلد الي انت ناصبها والبر الي انت ناصبه تحة اي نجم من النجوم تاخذ طولها
وتحط طولك تحة طولها وطول البر الي انت ناصبه حط طولك تحته وحط عرضك تحة عرض البر الذي
انت ناصبه وتنزل الاقل من الاكثر والطول نزل الاقل من الاكثر وما بقا تنصفه انكان المسافة
ابعيد والاربعة وادخل به في النود وتجعل الدرجاة دقايق والناك يعطيك في اي نجم فاذا
انصفته او ربعته وصار الطول ازيد من العرض فالناك حدر وانكان العرض ازيد من
الطول فناك فوق والله اعلم واحكم بالصواب

بسم الله الرحمن الرحيم باب المذكور علم باجي وفقك الله الى طريق الهدا اذا قسم الله نقا ونتخة مدركم
وصار عليك الميل انك امعلى الى طرف العالي انكان الليل تجراك مطلع الناقة وانكان النهار تجراك في الجاه
لاتخاف وعلى منجر سعيرة اسود البلد ما باخذ وعلامة بحر جنش والاشاخر الحا صفر والبلد با
خذ باع او باعين انكان مرادك في بحر مطلع الناقه وانكان مرادك تساير البر اقبض الجاه الى راس
الحابه ومن راس الحابه اقبض مطلع الفرقد يجيبك راس الحد ومن راس الحد اقبض مغيب
العيوق يجيبك الامسكة والله الموفق على طريق الهدا

بسم الله الرحمن الرحيم باب تذكره تصفية الباطلي اذا اراد الله وسافرة ورمية باطلي وصار
وقة القياس وقايسة وحصل عندك تفاوة ما بين عرض الكمال وعرض الباطلي ومرادك
ضبط المساج مثلا اذا خرجة بالمساج للعرض الذي تجري عليه مثلا اذا خرجة بالمساج
عرض من النجم الذي تجري عليه حصل عندك عرض المساج في النجم دقيقه وحاصل الكمال دقيقه
صح التفاوت بينهم دقيقه هذا انزله من المساج ويصير المساج صحيح ادخل بالمساج والعرض
في النود الاجل استخراج الطول وانكان عرض المساج دقيقه وعرض الكمال دقيقه صح التفا
وت بينهم دقيقه هذا اجمعه على المساج يصير صحيح العمل على عرض الكمال وانكان عرض
الباطلي زايد نزله من المساج وانكان ناقص اجمع التفاوت على المساج بحسب المرقوم والله اعلم

باب قاعدة استخراج الطول والمساج في صحيحا مجرب بسم الله الرحمن الرحيم
فاولا اذا سافرة من بلد شوف عرضها كم درجه وكم دقيقه وعرض اليوم الي انت فيه كم
درجه وكم دقيقه واجمع الجميع واخذ نصف العرض ونزله من درجه وادخل به في النود وشوف
كم درجه صفا عندك من بعد ما تنزله من درجه فهو ناك اذا خل الحاصل عرضك في هذا ناك
يعني فاصل العرضين واخذ اقبال مشاة من المشاة واجمع حاصل العرضين والمشاة الذي
اقبال بعضهم بعض يصيرون الجميع هذا حاصل طولك من امس الى اليوم واخذ الطول
هذا وحاصل عرضك الذي صفا عندك من امس الى اليوم وادخل به في النود وشوف كم اتها
له حاصل العرض والطول كم يعطيك مساج في اي ناك كان وهو هذا شرح ذالك وهذه
تفصيلها مثلا معلم سافر من عرض دقيقه درجه وهو قاصد ناحية الشرق وقايس يوم ثاني
وصح عرضه دقيقه درجه جمع الجميع عرض البلد وعرضه اليوم جميعا وينصفهم وياخذ نصف وا

وتنزله نه درجه ٩٠ على هذا الصفه مثلا عرض البلد دقيقه درجه ٤٠ ٢٣
وقياس يوم الثاني د دقيقه درجه ١٠ ٢٣ نصفناه دقيقه درجه ٢٥ ٢٣ نزل ٩٠ ٠٠ ٦٦ ٣٥
نزلناه نه درجه
سوينا ناكت ٦٦ ٣٥ نقول خسب في ناكت ٦٧ حصل في ناكت ٦٧ عرض دقيقه ٣٠ حصل ٣٣
اقباله مساج ٣٣ جمعناه مع حاصل العرض
دخلنا في انود صح الطول دقيقه ٥٤ ناكت ٦١ صافي بين لتير والكليل هذا اذا كان تجري
من العيوق الى العقرب واذا كان تجري من العيوق الى العيوق ومن العقرب الى العقرب
اجمع خانت العرض وخانت الطول الجميع اجعلهم مساج الذي جرا به المركب وصافي
في مكان اخر يصير طول صحيحًا ومساج صحيحًا وناكت وجرا صحيحًا والله اعلم

بيان فصل الثاني اذا كنت تجري على المطلع او المغيب ولا حصل عرض مثلا انت امس
في عرض دقيقه درجه ٣٠ ١٥ وعرض اليوم دقيقه درجه ٣٠ ١٥ اجمعه على بعضه بعض على هذه
عرض امس دقيقه درجه ٣٠ ١٥
اخذنا نصفه دقيقه درجه ٣٠ ١٥ نزلنا ها نه درجه ٩٠ ٠٠ عرض اليوم ٣٠ ١٥ جمعناه ٠٠ ٣١
صح ناكت ٠٠ ١٥ ٧٥ ادخل فيها ذلنا كت
ادخله في هذا الناكت ٧٥ ونصف حاصل العرضين اجعله دقيقه ٣٠ ١٥ ادخل في هذا ناكت ٧٥
وحاصل العرض دقيقه ١٦ في خانت الطول وشوف قباله في خانة العرض كم دقيقه واجمع
الخانتين خانة العرض وخانة الطول الجميع يصح فهو مساج ٧٣ صح ناكت ٨٩ صح طول دقيقه ٧٣
صح المساج صحيح هو الطول ومصفي في المطلع والمغيب واذا كان ما عندك شي من
حاصل العرض واذا كان الريح قوي تارس وانت تجري تحت المطلع او المغيب
اخذ صافي العرضين بحسابه واجعلهم دقايق وانظر في خانة الطول في هذا الناكة
وشوف كم اقباله من خانة العرض واجمع خانة العرض وخانة الطول الجميع يصح فهو
طول ومساج لاكنك كن عارفا الريح في طيبها او ثقلها واذا ابلغ الطول مايه وتعدا
الطول عن المية يكون نزل من المية عشرة لاجل نصفاة الطول يصير الطول صحيح مجرب
والله اعلم واحكم بالصواب تمت هذه القاعده

بيان تفصيل قاعدة الثالثه اذا كنت تجري من الجاه الى العيوق ومن العقرب
الى القطب حكمهم واحد اجمع العرضين وانصفهم واخذ نصف واحد وادخل به
في ناكت الفوقي واخذ نصف حاصل العرض وادخل به في لنود في خانة العرض
واخذ مقابلته مساج واجمع حاصل العرض والمساج صح الجمله الجميع فهو مساج
ادخل به في لنود في مكان اخر بما حصل عرض الكامل وجملة المساج اخذ مقابلته
من الطول وناكت يصح المركب في هذاك المكان مصفي والله اعلم واحكم بالصواب

باب قاعدة الربعه اخراج الطول من العرض اخذ بما حصل عندك من عرض الكامل صافي
ونكره وتحط قاعدة النجم الي تجري عليه وظربه واجله واقسم في قسمي وبما حصل من القسم
الواحد فهو طول وكل نجم له قاعده الفرقد ١٥ النعش ٥ الناقي ٦ العيوق ١٠ الواقع ١٥ لسما
السماك ٢٣ الثريا ٥ ٧ ٢٢ هذا قواعد النجوم تمت

باب قاعدة الخامسه فصل خروج العرض من المساج تاخذ بما حصل عندك من
المساج وتحط تحته قاعدة النجم الذي تجري عليه وتضربه وتحمله من بعد الضرب
وتقسم في ستين فما حصل من القسم الواحد فهو عرض وكل نجم له قاعده
الفرقد ٥٩ النعش ٦ ٥٥ النعش الناقي ٥٠ العيوق ٢٤ الواقع ٣ السماك ٣ الثريا ٢ المطلع ٢ ١
والمغيب طول ليس فيه عرضًا هذا قواعد النجوم تمت

باب اخروج لنيروز بالسنين او غيره هجرت سيدنا عيسى عليه الصلات والسلام

اذا كان عليك لسنه ١٨٤٠ اسقط تاريخ ١٨٣٩ واذا كان عليك تاريخ ١٨٤١

تحط ١٨٤٠ وعلى هاذا او تنزله من الهجره قاعده ١٣٣٣ والباقي تقسم

اربعت اقسام اذا بقا زايد ٣٠ او ثنين ٢٠ نزله من قسم واحد من الاربعه وتجمل عليه

الاشهر الماضيه عليك من جنوير الى تاريخ اليوم الذي انت فيه ويصير هو

لنوروز والله اعلم بصواب المرجع لاكن ينقص يوم واحد مثلاً عليك هجره

(في الهامش: ...)

هجره	١٨٤١
تحط	١٨٤٠
قاعده	١٣٣٣
	٠٥٠٧

صار القسي ١٢٦ زادت ٣٠

١٢٦
٠٠٣
١٢٩
٠٢٨
١٥٧

جلنا عليه جنوير ٠٣١ فبريل ٠٢ وعلى ارجع

٠٣١
٠٠٢
٠٣٣

وحصل مثل سنه ١٨٥٠ يزيد على القاعده ١٨٤٩ صار علينا تاريخ الحج فبريل ٠٢

نيروز ١٥٧ والله اعلم واحكم ١٨٤١

وكذالك اذا اردت تستخرج تاريخ شهر الافرنجي او تحط تاريخ ما عليك

من النوروز وتنزل منه قاعده ١٢٤ وتجمل عليه الماضي عليك من جنوير الى تاريخ

شهر الذي مضى عليك يخرج لك التاريخ صحيح والله اعلم واحكم مثلاً عليك ١٥٦

	١٥٦
قاعده	١٢٤
نزل جنوير	٠٣٣
	٠٣١
	٠٠٢

نيروز ١٥٧

صح لتاريخ فبريل ٠٢ والله اعلم

وعلم ان كل اربع سنين يزيد يوم واحد على القاعده مثل سنه ١٨٥٠ القاعده صارت

عدد ١٢٦

بسم الله الرحمن الرحيم في بيان معرفت استخراج المساج بلا باطلي

اولاً اخذ قاعدت النجم الذي تجري عليه من خانت المساج والنالت

وتجملهم جميعاً المساج ونالت من الخانه الذي تجري عليها وتجملهم ومن بعد

ما تجملهم ثم تاخذ حاصل العرض الذي عند ناضل من امس الى يومك

الذي عليك وتحطه تحت المساج ونالت وتضارب في حاصل المساج

ونالت ومن بعد الضرب تجمعه وتقطع من طرف اليمين خمس خانات

والذي باقي من بعد خمس الخانات فهو مساج صافي من غير باطلي والله اعلم

وهو هاكذ قاعدت المساج ١٥١٠٦٤
نالت ٠٠٠٠٤٨
١٥١١١٢
هاذا حاصل العرض مثلا ٢٠
٣٠٢٢٢٤٠

على هاذا تسقط مساج صافي من غير باطلي ٣٠

قاعدت المساج	نالت وجها	اسم النجوم	قاعدت المساج	نالت وجها	اسم النجوم
٠٩٥٦٧٩	٠١	الجاه والقطب	١٥١٠٦٤	٤٨	ربع خن
٠٩٧٢٤٩	٠٣	ربع خن	١٦٠٧٠٧	٥١	نصف خن
٠٩٨٨١٩	٠٦	نصف خن	١٧٠٣٥١	٥٤	خن الاربع
١٠٠٣٨٩	٠٩	خن الاربع	١٧٩٩٩٥	٥٦	الواقع والكليل
١٠١٩٥٩	١٢	الفرقد وسلبار	٢٠٠٣٢٥	٥٩	ربع خن
١٠٣٥٢٩	١٥	ربع خن	٢٢٠٦٥٥	٦٢	نصف خن
١٠٥٠٩٩	١٨	نصف خن	٢٤٠٩٨٤	٦٥	خن الاربع
١٠٦٦٦٩	٢١	خن الاربع	٢٦١٣١٣	٦٧	السماك والتير
١٠٨٢٣٩	٢٣	انفش السهيل	٣٢٤١٣٠	٦٩	ربع خن
١١١٢٤٦	٢٥	ربع خن	٣٨٦٩٤٧	٧٢	نصف خن
١١٤٢٥٣	٢٨	نصف خن	٤٤٩٧٦٥	٧٥	خن الاربع
١١٧٢٦١	٣١	خن الاربع	٥١٢٥٨٣	٧٨	الثريا والجوزا
١٢٠٢٦٩	٣٤	الناقه والحماريا	٦٣٤٤٣٧	٨١	ربع خن
١٢٥٥٥٧	٣٦	ربع خن	٧٥٦٢٩١	٨٤	نصف خن
١٣٠٨٤٥	٣٩	نصف خن	٠٨٧٨١٤٦	٨٧	خن الاربع
١٣٦١٣٣	٤٢	خن الاربع	٥٧٢٩٩٦٩	٩٠	المطلع والمغيب
١٤١٤٢١	٤٥	العيوق والعقرب			

باب اذا ارت ان تستخرج من البحر احاصل طول او حاصل عرض من هاذا القواعد
تاخذ ما حصل عندك من المساح الباطلي وتقارب اي نجم جريت عليه اخذ قاعدت
النجم من هاذا القاعده ان كان طول اخذ قاعدت الطول وخذ المساح الذي حصل عندك
من الباطلي وضربه فيها واجمع لضرب واقطع من خانت الجمله خانتين من طرف الحادي والباقي فهو
طول وكذالك اذا ارت عرض تاخذ عرض النجم وتقاربه المساح وتجمع لضرب وتقطع من
طرف الحادي خانتين وما بقا فهو عرض والله اعلم بصواب

طول	عرض	قاعدة النجوم	طول	عرض	قاعدة النجوم
٠٤	٩٩	ربع خن ن الجاه	٧٤	٦٧	ربع خن ن العيوق
٠٩	٩٩	نصف خن ن الجاه	٧٧	٦٣	نصف خن ن العيوق
١٤	٩٨	خن الاربع ن الجاه	٨٠	٥٩	خن الاربع ن العيوق
١٩	٩٨	الفرقد وسلبار	٨٣	٥٥	الواقع والكليل
٢٤	٩٧	ربع خن ن الفرقد	٨٥	٥١	ربع خن ن الواقع
٢٩	٩٥	نصف خن ن الفرقد	٨٨	٤٧	نصف خن ن الواقع
٣٣	٩٤	خن الاربع ن الفرقد	٩٠	٤٢	خن الاربع ن الواقع
٣٨	٩٢	نعش واسهيل	٩٢	٣٨	السماك واتير
٤٢	٩٠	ربع خن ن نعش	٩٤	٣٣	ربع خن ن السماك
٤٧	٨٨	نصف خن ن نعش	٩٥	٢٩	نصف خن ن السماك
٥١	٨٥	خن الاربع ن نعش	٩٧	٢٤	خن الاربع ن السماك
٥٥	٨٣	الناقه والحمارين	٩٨	١٩	الثريا والجوازا
٥٩	٨٠	ربع خن ن الناقه	٩٨	١٤	ربع خن ن الثريا
٦٣	٧٧	نصف خن ن الناقه	٩٩	٠٩	نصف خن ن الثريا
٦٧	٧٤	خن الاربع ن الناقه	٩٩	٠٤	خن الاربع ن الثريا
٧٠	٧٠	العيوق والعقرب	٠٠	٠٠	مطلع ومغيب

بسم الله الرحمن الرحيم من ما قال احمد باعلي
بيان معرفت تصفيت الباطلي اذا ارت تصفي الباطلي فاول اذا رميت الباطلي
الكتب كل نجم بجم ولو كان المركب سهيب سوايب يشد من العيوق الى المغيب
الاصل فيحتاج انك تكتب الباطلي في اي وقت ترميه في ذلك النجم الذي
يشد عليه المركب وقت ما ترمي الباطلي يكون تكتب باطلي بعد باطلي الى وقت
عند زوال الشمس فيحتاج لك تصفي الباطلي قبل زوال الشمس مقدار ساعه
فيحتاج اذا بقيت تصفي تعطي حسبه من الاشواط والوريشن الا كن سقاما
المعالم القبطانيه الذي استدعليه من طرف الاشواط والوريشن مثل المركب
يشد السماك يحسب نصف خن يحسب لهو بين السمال وثو باعلى هذ الحسيم
حتا يكمل اربعه وعشرين ساعه فاذا بقيت تحسب احسب كل نجم على احدته
فاذا احسب يكون خط العرض على احدته في اللوح والطول على وحده في اللوح
فاقايس المعلم وحصل الموافقه عرض الجاه وعرض الباطلي فيصير لطول سوا الجاه
هو مشروح وان كان عرض الجاه زايد على عرض الباطلي فتفاوت لزياده
تجمعها فوق طول الباطلي وان كان عرض الباطلي زايد على عرض الجاه فتفاوت
انزيلده نزله من طول الباطلي ودخل بعرض الجاه والطول اذا صفا في نوري
في انو دي ما حصل من الموفقه من بعد ما تصفي فهاذاك مساجك
والتاك ومجراك صافي وطوكاك والله اعلم بصواب احمد باعلي

الذي في العرضين

باب تصفيت مجرى الجاه مثل تجري الجاه برابر تمايست يوم الثاني وحصل لك طول دقيقه
او دقيقه او دقيقه والاعلم المعلم من اي ناحيه كان هاذا الطول مطلعي ام مغيبي
نقول يحتاج المعلم ذلك اليوم بما حصل من لطول اجمعه فوق لطول ايجعله طول
مطلعي ثم برفع مجراه يجري فوق مغيب الفرقد او فوق مغيب لنعش بحوله
ثم ينتظر في قياس يوم الثاني مثل يجري فوق الفرقد مغيب وصفا بين الجاه
والفرقد مغيب فيحسب انه تصفيت الامسيه برابر وطوله مطلعي
وان كان صافا الفرقد او بين الفرقد ونعش مغيب فيحتاج تصفيت الامسيه
ما هي برابر يكون ينزل لها من لطول ويجعل ان طول الامسي مغيبي والله
اعلم على هاذ الحساب احمد باعلي

في بيان تصفية الباطلي مثلاً تجري سماك حصل مسح دقيقه
حصل عرض دقيقه حصل طول دقيقه اخذ العرض والدخل في جراك
مثلاً السماك يعطيك طول مثلاً دقيقه اجمع الطولين جميع وانصفهم
وخذ نصف وشوف كم بيق هم من لتفاوت طول الباطلي وطول حاصل العرض ان كان
طول الباطلي ناقص زيد عليه تفاوت وان كانه زايد اخذ منه تفاوت وخذ
الطول والعرض ودخل في النود يعطيك مسح صافي من ما قال عبد الرحمن

هاذا تصفية الباطلي من اثير الى العقرب الخمس لدقايق تزل من المسح ولو نزلت
ثلاث دقايق فلا باس ومن اثير الى سماك تجمع التفاوت فوق المسح مثل عرض
الهلال دقيقه وعرض الباطلي دقيقه ها التفاوت حطه فوق المساح ومن سماك الى العيوق
التفاوت ارم ثلثين وثلث حطه فوق المساح ومن العيوق الى ناقه ارم ثلث
وثلثين نزلها من المساح وكذالك من الناقه الى الجاه التفاوت نزله من المساح كله
هاذا تصفية الباطلي من ما قال حمد

بيان معرفة سبل كوسين قطاع عرض امس من الخانه وعرض اليوم من الخانه لدرجات من فوق
ولدقايق من يسار وتنزل الاعلى من الاكثر فاذا نزلت الاعلى من الاكثر وستوالف فلا باس
او فوق الالف فلا باس وان نزل عن الالف ارصف عليه كثره حتى ايزيد على الالف وخذ النالت
من حد فاذا رصفت الخانه ارصف نالت الجدري مثل واقسم عليه يعطيك مساح صافي
واذا صار تحت المغيب او المطلع تجعل الواحد عن عشره مثل دقيقه تجعلها دقيقه على ها صفر
واذا الكان من سماك الى العيوق ومن اثير الى العقرب يصير الوحد عن عشره الا كن اتنزل منه قليلي
مثل اذا صار مايه تجعلها ثمانين وكذالك من الناقه الى ناقه الواحد عن واحد ومن ناقه
الى العيوق مثل اذا صار عشره تجعلها اثنا عشر مثل اذا صار سطح عشره تجعله مايه من المساح
هاذا اذا صار الوحد عن عشره واذا صار الوحد عن واحد مثل العشر لدقايق عن عشر من المساح
على هاذا الترتيب والله اعلم واحكم من ما قال حمد

في بيان معرفة الباطلي مثل اذا جريت اثير وحصل لك مساح لا كن العرض في اثير ما وافق عرض الهلال
ينبغي انك تاخذ الطول الذي يوافق فاضل العرضيا يعني فاضل العرضيا مع الهلال يكون ما وافق
في اثير ايوافق بين اثير والكليا وافق في الكليا ايوافق فاعقرب ايوافق فاجوز ينبغي انك
تاخذ الطول الذي يوافق فاضل العرضيا في جراك ولا غيره في النوري وتجمع طول الباطلي
وطول فاضل العرضيا الذي فاجا مثل اثير وتاخذ طول الباطلي وطول فاضل العرضيا وتنصفهم
وتنصفهم وتاخذ انصفه وتجعلها هاذاك طول الذي يكون من تدخل في النود وتاخذ
مقابلت هاذا الطول فاضل العرضيا من الخانه يكون فاضل العرضيا الذي جاب الهلال وتصيفت
هاذا الطول يعني طول الباطلي وطول فاضل العرضيا وتدخل في النود في ايحطم نالت وافق الهلال
يعني فاضل العرضيا وتصيفت هاذا الطول هاذاك هاذاك طول وتالند وجراك
صافي والله اعلم بالصواب

وراس المعبر فهو راس احمر يحز من منطاح راسه في البحر وانت في مكانك هذاك
بجراك مغيب الحمارين لا نفك البر واذا شفت نفسك قليل الجرب والوقت عليك
حفار اجري فوق مغيب العقرب ولكليل الان تقرب البر ومن بعد ارجع في جراك
مغيب الحمارين اعلم انه مغيب العقرب ما يرفعك عن البر ولا يرفعك عن البر الا مغيب
الحمارين واذا اجريت مغيب العقرب يطلع عليك البر والجزاير الا صل مغيب الحمارين
والخزاين براسلومتي ما فيه اشبوهات وعلى الخزاين مثل على روس الخيزران وفيه
باطنه مكانات فيه نجيا من رمل ابيض ومكانات الذي من فيه خضرة العشب
من فيه ماي مر واعلم يا اخي انه الجرام من راس المعبر الا الى الخزاين اول راس الخيل
الجرا اجري مغيب الحمارين على طول النهار لا تخاف يتقاصى بك البر واذا صار
من بعد العصر قبل المغرب بساعه ارفع نفسك عن البر ثم اجري فوق مغيب سهيل
الا الى الفجر فاذا اصبحت اقرب البر واخذ جد وابجراك من قرب البر ثم ارجع في
بجراك مغيب الحمارين اذا كان تساير ضهر الخزاين الا راس الخيل وراس الخيل فهو
جبل عالي اسود طايح في البحر ومن راس المعبر الا راس الخيل هذا الى الخزاين
قدر زام واذا طفت راس الخيل والوقت عليك لليل اجري مغيب سهيل
الى الصبح فاذا اصبحت انزل في مغيب العقرب الين ان تقرب البر اجري
بين مغيب الحمارين وسهيل ويكون متحذر عن راس عوض تراه راس
رمل وفيه طول يطلع بحر واذا شفت نفسك قريب البر كثير
اجري فوق مغيب سهيل لانه راس عوض في ميان سيف الطويل
واعلم انه سيف الطويل بر خطيط ومتواسي وهو رمل ابيض وظهره
من فوق اسود واعلم انك اذا كنت تقص ظهر سيف الطويل بجراك في النهار
اجري فوق مغيب سهيل واذا صار ليل اجري فوق مغيب سهيل
وسلبار الى نصف الليل ثم ترجع وتجي فوق مغيب سهيل الى الصبح تقاصص
البر واذا كان انته بعد كذا على سيف الطويل علامت الما اخضر وكذالك الهيراب
اخضر وباقي المطاليق مثل من المعبر الى راس الخيل كله بحر اسود الى
بحر سيف والهيراب اخضر وسيف الطويل الطويل طوله زام ومن اوله

اسيف الى راس عوض ميان اسيف قدر زام المراد كن عارفا وداري من جعد
ماطوخ راس الخيل

فصل اذا انتخه جزيرة صقطرا من جانب الشمالي المطلع وتريد تدخل البندر
الي في بطن الجبل يعني الجزيره من جانب الشمال انعد ثلاثة اكتوف رمل جزرت
الجبل من جانب الشمال والكتف الرابع فهو الكتف في والبلد من جانب المطلع
والجبل اسود الذي فيه مثل القرون فهو على البندر قصده عدل والبلد
في بطن الجبل ابو القرون من جانب المطلع جبل احمر وعنده رمل ومن
من قادر راس احمر وتبين لك لبوه والنخل تر افيها قبل ماي حلو على الساحل
منزل مثل قبل اشهاب ومن جانب المغيب غبه ودوحه وعليها جبل
واطي والله اعلم والقلنصيه في اخر الجزيره من راس المغيب وادجريه من
جانب المغيب وتريد تدخل البلد الذي فيها البندر تبين لك الكتفين
رمل واحد قريب من القلنصيه من جانب المطلع والثاني عنها من جانب
المغيب واذا كنت بحر تبين لك جزيره مقطعه كنها جزيرتين تر البلد
في المقطع الذي من جانب المطلع وتبين لك كتف الرمل عود في
بطن الجزيره الجبل وهو في راس البلد من المطلع في اول البلد البندر
والله اعلم والقلنصيه في اخر الجزيره من المغيب والبلد في وسط الجزيره
واذا اردت تطرح في البندر اطرح في بحر باع عدد في راس النخل من جانب
المطلع والارض برار والمطرح اذا اردت اطرح في بحر باع عدد وهو على المطلوب
والله اعلم بالصواب

هاذا الذي من باب صلاح

بيان معرفت احساب قاعدة للجزوزاول يكو تاخذ حاصل العرضين وتدخل به في كنعد
او تاخذ مقابيله طول او مساج او تظرب كل شي بلشه او تحا جلة العرض و عطول وتنزله
من جلة ظربه المساج فان كان جلة المساج زادت على جلة العرض و عطول فهو عدل
يكو ازيادة من العشر او نازل وايذا وافق ذالك تظاب ميزانها تاخذ قاعده او تظربه
اوتاخذ المساج او نصف عطول و تظربه في ناكت الفوقي الذي اخذت من طول ومساج و تحا جلة
ظرب القاعده والعرض وتنزله من ظرب المساج فالناكت فان كان جلة المساج ونصف
عطول و كناكت زادت على جلة القاعده من العشر او نازل فهو عدل وان كان جلة
القاعده زادة لو سقن واحد ماهو عدل دور مكان ثاني والله اعلم بصواب

زد نصف دقيقه باقي سقن — زد نصف دقيقه باقي سقن

عرض	سقن	طول	سقن	مساج	ناكت	فوق
١٥٢	٠٧	٤٨	٠٩	٤٢	٢٢	

طوله — ظاب سقن مع عطوله — مساج

١٧٦٠ — ١٧٠٠٤ باقي دقيقه

معاناة حا طولين والعرضين

١٠٢

بيان معرفت قاعدة الجزور افهم يا اخي وفقك الله على طريق الهدا ولكن اذا ارت
تعرف طول في هاذا القاعده اولن تاخذ حاصل العرضين وتدخل به في النود وتشوف كم
طول عندك ومساج وعرض وحط كل شيء تحته كثره وتظربه وتشوف كم سقن
وظربه في الجمع ان كان زاد المساج على الطول والعرض فهو عدل وركب الميزان حط الناكت
زاد المساج ونصف الطول وظرب القاعدة ستة وثمانين في حاصل العرضين ان كان
زاد المساج معا نصف الطول على القاعده ثلاث دقايق الى دقيقه فلا باس وان صار ازيد من العشر
دور ناكت غيره وهاذا تفصيلها

سقن	عرض	سقن	طول	مساج	ناكت فوق
٠٧	٤٦	٥	٨٦	٩٤	٢٤

قاعده ٨٦ — ٣١٥٦

مساج ٩٤ — نصف الطول ٤٣ — ٣١٥٦

بيان معرفت اذا سافرت من بندر ولم تعلم كم في البرج من يوم وكم الميل فيكون
وقت القياس اتقايس وتنظر كم صاير الكمال فيكون تاخذ عرض البلد الذي
سافرت منها وتنزله من حاصل الكمال والفاضل من اتنزيل فهو
ميلك المذكور ادخل في الميل بتلك الدرجات ولد تابق الفاضلات من
كتبخ اتنزل اين مايوافق فهو ميلك وميل يومك الذي انت فيه
والله اعلم بصواب

باب الزاني ... بسم الله الرحمن الرحيم اولن اذا كنت مسافرا
في مسكت اقبض مطلع العقرب الى راس الحدو من راس الحد الى راس الخابه اجري

بيان هاذ القاعده الذي في غير باطلي الذي في عند با شمس تاخذ فاضل العرضيه
الذي عندك في جعد ما كلا تقايس مثلا فاضل العرضيا دقيقه فحطحتها كثرها في النوري
وتضربها و تاخذ طول من النوري وتحطحته كثره وتضربه ومن بعد ما تضرب العرض
على حدته وتضرب الطول على احدته كل شي على حدته وتاخذ المساح من النوري وتحطحته
كثره وتضربه على حدته ثم تاخذ العرض في بعد ما يصفي في جعد الضرب و تحطه تحت الطول
وتجد الطول والعرض وتحطه تحت جات المساح من بعد اضرب المساح فان وافق برابر
صحيح الطول فان قصر المساح او دون في ستين فهوه برابر وان زادت القصيره فوق
استين يعنو قصيرت المساح عن الطول والعرض فهوه ما هو برابر ويكون خطا
ميزان هاذ القاعده وتضربها في فاضل العرضيا مثلا جربنا التير حصل فاضل العرضيا
دقيقه حصل طول دقيقه حصل ساح يكون فضل كل شي تحته كثره وتضربه ومن بعد ما
يكون صافي الضرب تاخذ صافي ضرب العرض وتحطه تحت صافي ضرب الطول وتجمع صافي الضربين
وتنزله في صافي ضرب المساح ان قصر المساح دون في ستين دقيقه من صافي ضرب الطول والعرض فطول برابر
وان ما وافق تاخذ قاعده وتضربها في فاضل العرضيا ثم تاخذ نصف الطول في خانه ثانيه والمساح
كله وتحطهم وتاخذ ناكت المفوقي يعني الورقه الذي اخذت منها نصف هاذ الطول والمساح كله
وتقابل به صافي ضرب قاعدت سته وثمانين معا فاضل العرضيا فان قصر ضرب نصف الطول
والمساح كله دون من عشرين دقيقه فطول صافي والجراصافي هاذ الكرطوالك وجرالك في هاذ الورقه
وان زاد على العشرين دقيقه القصير دوريغ ورقه غير هاذ

مثلا جربنا التير حصل ساح دقيقه ٥٢	حصل عرض دقيقه ٢٠	حصل طول دقيقه ٤٨	
كثره ٥٢	كثره ٢٠	كثره ٤٨	
ضربنا الكل ١٠٤ ٢٦٠٠ ٢٧٠٤	٤٠٠	٣٨٤ ١٩٢٠ ٢٣٠٤ ٤٠٠ ٢٧٠٤	اخذنا العرض حطيناه تحت الطول

صح الجرا صافي في ناكت ٤٧ وهو التير

مثلا ما وافق ذالك الجرا اخذنا قاعده سته وثمانين وهو الميزان ضربناها في فاضل العرضيا واخذ نصف الطول
الطول والمساح كله في ورقه ثانيه جمعنا الجميع ضربناه في ناكت الورقه الذي اخذ منها نصف الطول والمساح
كله ضربناه في ناكت فوقه وقابل نابه في ضرب القاعده وفاضل العرضيا صح التفاوت ستاشر دقيقه صحت ادونا
ادونا في عشرين دقيقه الجرا صافي والطول صافي في ناكت ٦٦ مثلا في داما التير حطينا قاعدت ٨٦ فاضل ٢٠ ١٧٢٠
ساح كله دقيقه ٤٩
نصف الطول دقيقه ٢٢

جمعنا نصف الطول والمساح جملو ضربناه في ناكت ٢٤ فوقه	٤٩ ٢٢ ٧١ ٢٤ ٢٨٤ ١٤٢٠ ١٧٠٤

صح الجرا صافي داما التير
حصل ساح صافي دقيقه ٤٩ طول صافي دقيقه ٤٥ عرض صافي دقيقه ٢٠ في ناكت ٦٦ حدر

بيان في معرفت هاذ القاعده الذي في با شمس يوسف خارج الطول في غير باطلي
افهم وفقك الله على طريق الهدا اذا كلت تحطها في العرض ثم تاخذ طول والمساح في الكتاب
النوري يعني ناكت الذي تجري عليه تاخذ الطول والمساح وتجعلهم ثلاث خانات
العرض وحده والطول وحده والمساح وحده وتحط تحت العرض كثره والطول كثره والمساح
كثره ثم تضرب كل خانه وحدها ثم تاخذ العرض ونصف الطول وتقابل به المساح تنزل هاذ
من هاذا يعني في جعد الضرب العرض والطول والمساح تاخذ العرض ونصف الطول وتحطه
تحت المساح فان قابل فطول برابر فان زاد من استين نازل فطول برابر وان زاد من استين
زايد فوق طالع في خانه ثانيه يعني في النوبد في داما التير ولا في جوشه يعني ورقه ثانيه
ايضا له ميزان تاخذ العرض وتضربه في قاعده ٨٦ ثم تاخذ الطول وتضربه في ناكت الفوقيه يعني
الورقه الذي تصفي فيها المدي فان قابل فطول برابر فان صار بينهم عشرين دقيقه نازل
فطول برابر فان زاد على عشرين الدقيقه فهوه الطول ما هو برابر مثلا ناكت يعني القاعده
مثل مساح ٥٢ ٥٢ مثلا طول ٤١ ٤١ مثلا عرض ٢٥ ٢٥ عرض ٨٦ ٢٥

في عند يوسف با شمس
بيان هاذ القاعده تاخذ عرض امس وعرض اليوم الذي عليك وتجمعهم ثم تنصفهم
وتاخذ نصف وتنزلهم من استين وتاخذ الدرجات وتجعلها ناكت والدقايق مثل تجعلها
عرض وتاخذ من خانت الوسطيه طول يعني الكتاب اربع خانات تاخذ خانت الوسطيه من
خانت الطول ثم تدخل في طولك الذي صفا عندك والله اعلم بالصواب

في بيان اعلم تصفية عرض نجم الجاه فاولاً افهم يا اخي وقنا الله تعالى واياك لما
يحبه ويرضى انه على مايشاء قديرفا ولا يكون تقايس في ساعه من الليل عشر
او ازيد او اقل يكون ساعة مظبوطه او شيشة مطبوطه وتدخل في ميل يو
مك او شهرك الذي انت فيه من بروج النقرزيه في بروج ربة استننشن
وتاخذ مقابلته وتجمعه مع الساعه فان كان قاصر من الاربعا والعشرين فلا
باس وان كان ازيد نزل منه اربعا وعشرين ساعه يكون الساعه عن درجه
والدقيقه عن دقيقه وتدخل في ميل الجاه وتاخذ مقابلته فان كان جار دال +
جمع وان كان مده ـ تنزيل ومن بعد حط حاصل الكمال على احدته ونزل
منه علو مركبك بلقوة يكون التنزيل منه علو المركب دايم ومن بعد حطه تحت
الميل ان كان جمع مثل ما ذكرنا اجمع وان كان تنزيل نزله مثل ما ذكرنا الباقي
عرض صحيح بلا شك والله اعلم بالصواب

مثل جاب الكمال دقيقه درجه
٢٠ ″٢ ٤٢
عو المركب نزل
٠٤ ″٠ ٠٠
١٧ ″٢ ٤٢
٠٩ ″٠ ٠٠
٥٦ ″٢ ٤٢

حصا دقيقه
٤٩

هذا العرض

ثمانية ساعه من الليل
١٠ ″٠٥
٢٢ ″٥٢
٤٢ ″٥٧
٢٤ ″٠٠
١٨ ″٥٧

حصل في ربة استننشن دقيقه درجه
٢٢ ″٥٢

نزلنها ساعه
٢٤

دخلنا به في ميل الجاه حصل دقيقه درجه
١٨ ″٥٥
ما تقارب دقيقه
٠٢
يا مخالف في بينهم
٥٠
اخذ بينه
٦٠

اولَنْ
بيان هذا القاعده في معرفت النيروز كم يوم ماضي منه وهي صحيحًا مجربه
تحط قاعده على جانب وحدها ومن بعد تحط عدد ايام الشهور من شهر محرم الى يوم الذي
٨٥٨
عليك وحدها وتحط تحت ايام الشهور قاعده وتجمع هاذا القاعده وايام الشهور
٧٥٨ ٧٥٨
جميعًا وتحط هاذا القاعده تحت هذا الجمع وتنزل الاقل من الاكثر والباقي الذي يبقا فهو
٨٥٨
النيروز صحيحًا مجرب والله اعلم بالصواب

بيان في معرفت هاذ القاعده اذا رت ضباط طول الباطلي اول يكون تاخذ عرض امس
يعني اقياسك امس وعرض اليوم الذي عليك يعني قياسك اليوم وتجمعهم جميعًا
وتجعلهم ناكت وتدخل في نوري وتاخذ حاصل العرضين في هاذ ناكت من خانت
المساح الفوقيه واذا ادحاصل العرضين على ستين دقيقه النقص الخانه ويكون
ويكون تاخذ فاضل العرضين من خانت المساح وطول من خانت الطول او من خانت
العرض المقابل بعضهم بعض وتاخذ مساح من خانت الطول او من خانت العرض
واذا اخذت مساحك من خانت الطول او من خانت العرض او من الخانه الاخدرها يعني ثانيه
يكون تاخذ هاذ المساح وفاضل العرضين وتدخل في مكان اخر في نوري معطيك طول
مجرا صافي والله اعلم بالصواب

قاعده اذا كان ذالك اليوم ما اخذ القياس ولا فايت ولا عندك غير المثات الباطلي
الاول يكون تاخذ المثات الذي عندك تدخل به في النود في المجرى الذي جريت عليه وتاخذ مقابلته
عرض وطول ومن بعد يكون تاخذ المثات الذي عندك وتضربه في الطول والعرض الذي يجي تضربه ومثله
والذي من الجملة الضرب اقسمه في ستين الطول في ستين والعرض في ستين والذي يجي من القسم في العرض فهو عرض
المطلوب والله اعلم بالصواب

بيان خبرانا الله تعالى: نبيس سنان اجري الجوا واذ طامت زوريا دنديا يعني اجري سطه الاصل
في فوريت طنب.

بيان في معرفت هذا القاعده اذا قسمت تواسهم يسوي ثمانيه وعشرين

بيان هذا القاعده في معرفت النيروز صحيح مجربه اولًا تحط هجرة النبي محمد صلى الله عليه وسلم
مثل ١٢٨٣ وتحط تحتها قاعده مثل هذا ١٢٠٥ وتنزلها منها ومن بعد
ما تنزلها منها تضرب الباقي في قاعده تحمل الضرب ومن بعد ما تحمل الضرب تقسمه
في ثلاثين سهم واذا زاد عندك على السهم عشرين او ادون او لزيد الى خمس وعشرين
لا تحطه يعني ما يسهم على واحد واحد واذا استوا ثمانيه وعشرين وردها عليهم
ولو صار وسهمين ما لهم شي ما يخالف صح هاتفصيلها سنت يكون تحطها
على ضربها على جانب وحدها ومن بعد ما تصفي ضربها تحط الشهور من شهر محرم
الى يوم الذي عليك على جانب وتحط تحت الشهور قاعده وتحط تحت الشهور
٧٤
سهم واحد الذي صفا وتحط الشهور والقاعده وسهم وتجمعهم وتاخذ القاعده وتحطها
٧٤
تحت هاذا وتنزل هاذا من هاذا والباقي فهو نيروز صحيح مجرب لا غيرها قاعده ابدًا ابدًا

[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم بيان هاذا القاعده في معرفت شهر الفرنجي وكم يوم ماضي منه ما يوم

فيكون اول تخطا النيروز الذي انت فيه وتقطعته قاعده وتجله ويكون الحله ما فيه

القاعده ونبر ونجلت واحده ويكون من بعد الحله تنزل الكبيسه منه فيكون تحسب له

من شهر اكتوبر الى الشهر الذي عليك وشهر الذي عليك لا تحسبه والذي يجي من جلت ايام اشهور

تنزله من تنزيل الذي يقامن تنزيل الكبيسه والذي يبقا فهو روز ذالك اليوم

الذي انت فيه ويوم الذي عليك لا تحسبه مثال نيروز

نيروز	١٥٣
قاعده	٠٥٣
	٢٠٦
نزلت الكبيسه	٠٨٨
	١١٨
	٠٩٢
	٠٢٦
	٠٠٢
صح جنوبر صحيح	٠٢٤

التوبر	٣١
نوبر	٣٠
دزنبر	٣١
	٩٢

نزلنا يوم الكبيسه

يوم ٢ ويوم منا الذي علينا

يكون هاذا القاعده تحسب عليها ... اذا تعيد ... احسب عليها ... ومثل ما هو مذكور

فايده اذا رة تخرج لك طول ومشات من الناكت فيكون الاول الثاني تسعين الكمال وتنزل

منها حاصل العرضين والذي يبقا ان تاخذ خمس حاصل العرضين وتنزله من الذي

يقامن تنزيل التسعين والذي يجي فهو ناكت ادخل بحاصل العرضين في هاذا ناكت

يعطيك طول ومساج مثل عندنا حاصل العرضين دقيقه ١٢ هاذا تسعين الكمال

١٢٧٣

١٢٧٣

	٩٠
	١٢
الخمس صحيح	٧٨
	٠٢
صح ناكت	٨٠

ادخل في حاصل العرضين في هذا يعطيك طول ومساج

قاعده الثانيه في النجوم الذي عرضها اكثر من طولها يكون الخمس اتنزله الذي

يبقا فهو ناكت ادخل بحاصل العرضين في هذا الناكت يعطيك طول ومشات

مجرب صحيح ما في شك مثل هذا

	٩٠
حاصل العرضين	٦٧
	٢٣
الخمس نزل	١٣
صح الناكت	١٠

ادخل بحاصل العرضين في هاذا الناكت يعطيك طول ومشات والله اعلم بالصواب

١٠٥

تذكره

اذا جيت من بري جزيرت الشيخ شعيب وقتك ليل وبقيت تقاصصها

اجري بين الجوزا وتير شعي تقال قرب اتير من الخاف من الجزيره وانت لا تخلي

البلد عن الخال والمقابيع طادام اتير لا تجري بين اتير والجوزا تر بيعد كن عن الجزيره

واذا طافت هير الجزيره وختوا ثم بقيت خورت هندرابي

هندرابي الى الكلل شوي في جوش اعدال اتير وتتوه

بيان معرفت لدخول الدهجام ... راس خرجوه ارفع سدر حلكو لا ثريا والملوق والنكالف

بشرف سطا الى الواقع مغيب والاسماك الداخ تاخذ البلدمه الجريرت هلهلو الجرو سطر الواقع ...

بيان خيرانشا الله ... ما سلامه اسماك ... اتير واذا قطعت

من هنجام وبقيت الى واسطه العقرب مطلع واذا بغيت تقطف من البر الى الكلل

تجي بجرباء مع الكمك واذا بغيت هنجام من الكمك اجري العيوق وبين العيوق والواقع

الاحيف ما ياخذ البلد مارق البر ومابعد انزل في الواقع دامنه الحيف ما تغر الجزيره

واذا عزلت الجزيره الى الواقع تجي واسطه بين هنجام والبر الحيف بين علكر

الفانك ... بعد انزل في عدال البندر

في بيان فايدة حسابه الجزر مثل اذا بقيت ماتري باطلي اذا قابست وصنا حاصل العرضين

ندخل به في الذي يعطيك طول مثل جابه طول يعتبه بحين فناكت وعرض ...

تجمع كل شي تجمع كثره وتضرب تاخذ العرض وتجمع مع الطول انكان زاد دقيقه اوقصر دقيقه

فلاباس وتضرب ميزانه تاخذ نصف الطول والمساج وتجمع وتضربه في ناكت وتاخذ

العرض كله وتضربه في قاعده انكا ضربه العرض زاد على ضربه نصف الطول والمساج

والناكت ما هو عدل وانكان نصف الطول والمساج والناكت زاد على ضرب

العرض والقاعده فهو عدل لو دقيقه او دقيقتين فهو عدل وانكانه صكد الضربين

كلهم على ان ما زاد من الطرفين فهو عدل والله اعلم بالصواب ...

... وعم جراجرخ ١٢٨١

خد ... سعادان

بسم الاول

وتجمع الطولين وتحط والعرضين كذلك

ناكت	مج	طول	سق	عرض	سقف
١٢	٥٠	٤٨	٠٩	١٠	٣٤
	٥٠	٤٨	٩٦	١١	٢٠
	٢٥٠٠	٣٨٤	٥٤	١٠٠	٨ عفا
		١٩٢٠	٨١ ٨٦٤	١٠٢ ١٠٨	
		١٤٠٤			

مبناه

	٥٠
٤٢	٣٤
	٧٤
ناكت	١٢
	١٤٨
	٧٤٠
	٨٨٨
	١٠٥٤
	٨٩٣٤

نصف سقفين ٤٢ ١٢ ٤٨ ١٦ ٥١٤

١٠٨٦٤ ١٤٩٠٤ ١٠٠٨ ١٤٩٨٤

ميزان العرض

٨٦	٨٦
١٠	٠٤
٨٦٠	٣٤٤
٠٣٤٤	
٨٩٤٤	

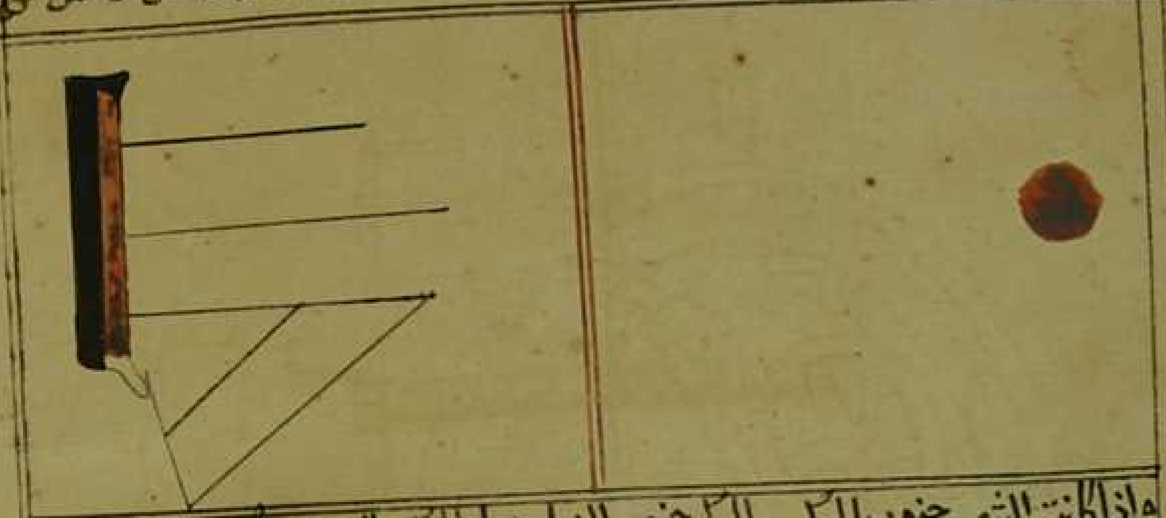
مثل تجري في نجوم الطول تاخذ ناكت الفوقي من العيوق الى العقرب

ومثل تجري في نجوم العرض تاخذ ناكت المدرج من العيوق الى العقرب

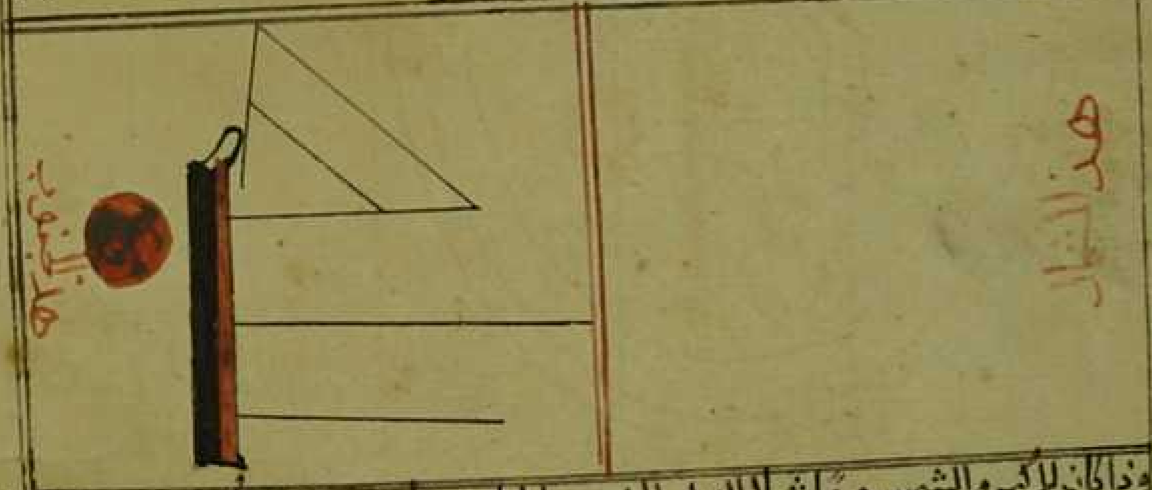
معرفت الاستان لطول فقط كثره وخلي الاستان فوق وتضربه مثل هاذ الضرب

والعرض كذالك مثل الضرب الفوقي

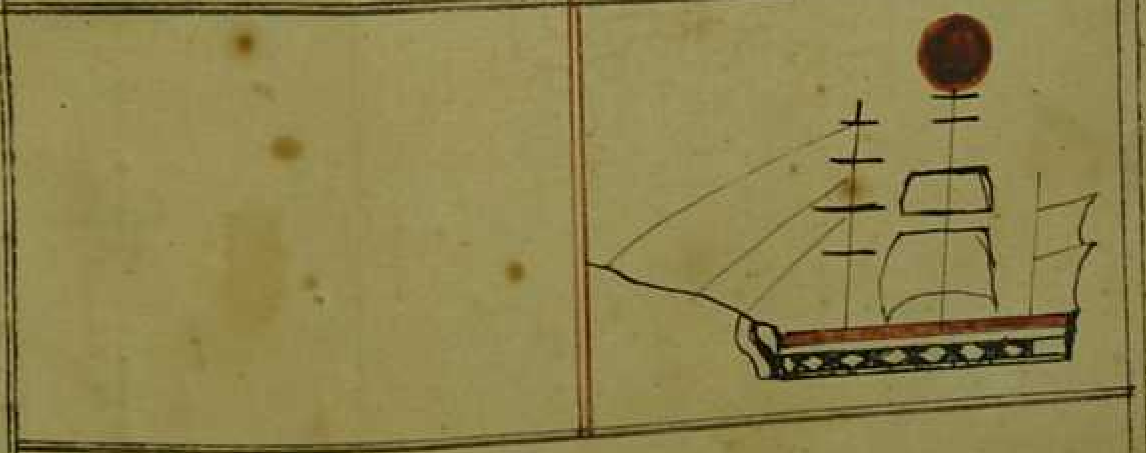
اذا كانت الشمس شمال الخط والمركب جنوب الخط يصير الميل ينزل من حاصل الكمال



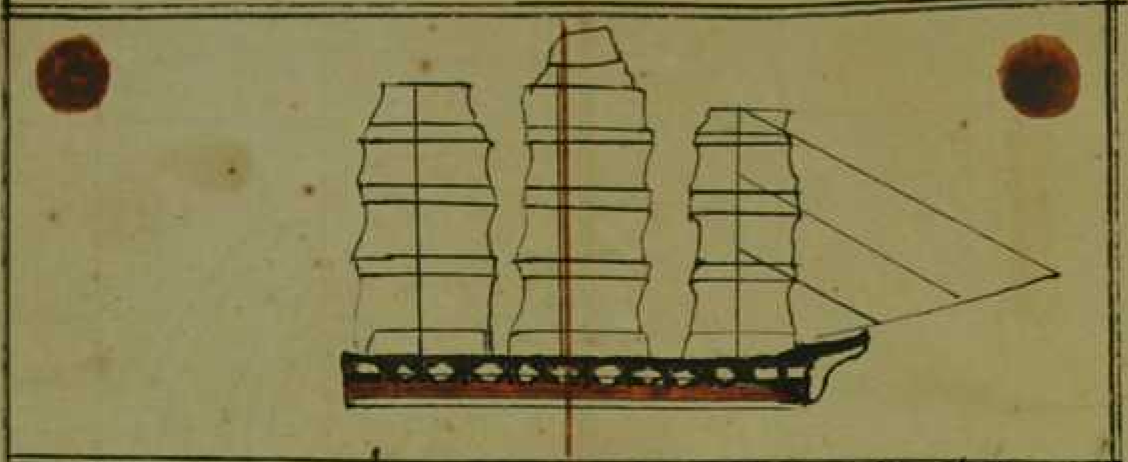
واذا كانت الشمس جنوب المركب والمركب جنوب الخط وصار المركب منتصف الكمال ينزل من الميل



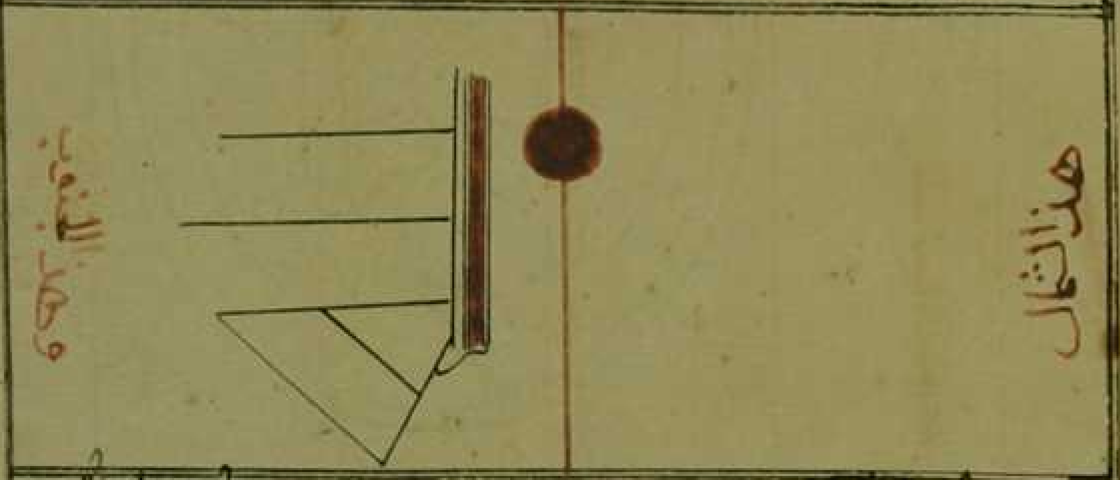
وذا كان المركب والشمس جميعا شمال الخط والشمس على الراس قايمه سامة الكمال معدوم يصير الميل هو الكمال



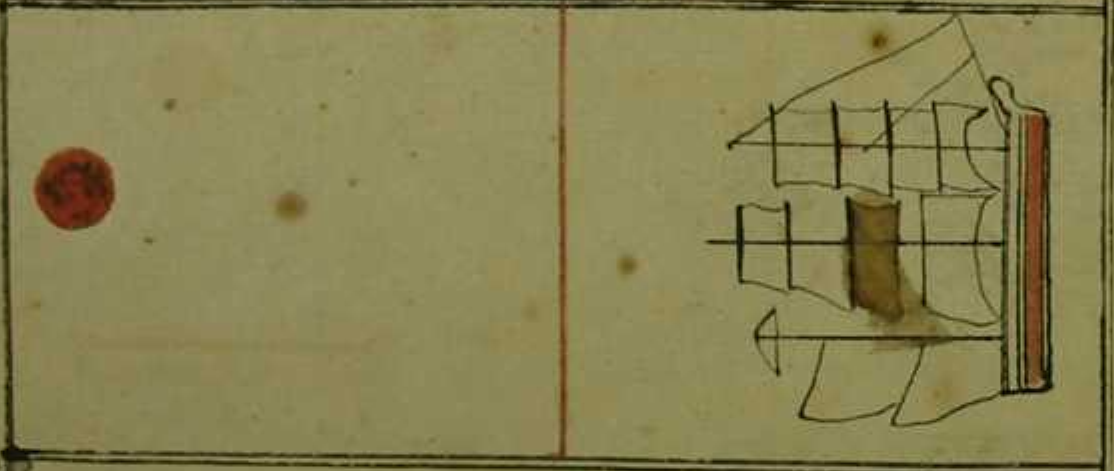
واذا كان المركب على الخط والشمس شمالا او جنوب الخط يصير العرض مع ذالك معدوم والله



واذا كان المركب شمال الخط والشمس على الخط سامته يصير الكمال هو العرض والميل معدوم



واذا كان المركب شمال الخط والشمس جنوب الخط يصير الميل ينزع من الكمال على ذالك والله اعلم



وبالما يوم المبارك

خذ ما وافقت لاخير في الحب ان ابغا على المرمى

دخل نوروز سنة ١٢٢٢ في شهر صفر يوم السبت في بوج الفرنجي

ولما كان يوم المبارك الربوع نوروز في ربيع سفرنا ه بندر مسكت
١٥ ٦٢

بسم الله بيان يا اخي تذكره الذ قايت واخذ الكمال او احطا ربع الفلك مثلا درجه وحط تحتها الذي
جانب الكمال و نزل الاقل في الاكثر والباقي شغفه كم صار في درجه وحط تحته الميل انكان تنزل نزله في الكمال
وانكان جمع اجمعه مع الكمال واذا بغيت لك منك اخذ فاضل العرضين وحطا درجه وحط تحتها فاضل
العرضين وضربها وشوفها كم صارت في دقيقه وقسمها ستين سهم وخذ سهم واحد من ستين يصح هاذا
ماجه واذا بقيت نا كت اخذ سهم من استين سهم وحطا ربع الفلك درجه
مثلا [illegible] دقيقه

عرض البلد ٢٠

على هاذا صفه
طول البلد دقيقة درجه
طولك

هاذا صح نكت طولها
سكن دقيقة
١٠ ٠٥

صح هاذا طول بكي دقيقه
١٠ ٠٥

واذا بقيت لشي اخذه وصنك الذي الذي انت فيه وطولك الذي انت فيه في بعد القياس
وبقيت لك بلد اخذ عرضها وطولها وحط طولك تحت طولها وشوفه كم دقيقه بينهم و حطها
على جانب وحط عرضك تحت عرضها و نزل القلي في الاكثر وشوف كم دقيقه بينهم وحطها على جانب
وخذ ادقايق الذي [illegible] ادقايق الذي فضل في طول ودخل به في لنوذ يعطلك
[illegible] مثلا [illegible] دقيقه في العرض وطول والدقايق كل ست دقايق عن سكن
هاذا اذا بغيت [illegible] يوافقك هاذا في البلد الذي تبغيها

قاعده في معرفة تصفية المجرا اذا كنت تجري في الجاه وصفا عندكما في الفرقد
ولا يعترف لك هو في المطالع ام في المغيب ذلك الفرق صافي اعلم ارشدك الله
يكون تاخذ حاصل العرض الذي عندكما من القياس يومكما من درجات ودقايق
وجعلها كلها دقايق ثم انظر كم عندك دقيقه اجعلها درجات واضربها
في تسعين واجمع الضرب واقسم على ستين قسم ثم انظر كم صار عندك العدد
اذا كان بالفرد فهو مغيب الفرقد واذا كان القسم بالجوز فهو مطلع الفرقد
هذا المجرب صحيح وان زاد في القسمه عن ستين شئ لم يوافق
القسمه قدر او خمسين اتركه لا حاجة فيه مثلا هذه الصوره المذكوره حصل
عرض الكان دقيقه ٢٩ اجعلها درجات ٢٩ اضربه في تسعين ٩٠

خرج القسم هو بالفرد فانت في جهة المغايب
زاد من القسمه دقيقه تركناهن ٣٠

٩٠
٢٩
٨١٠
١٨٠
٢٦١٠

ولو صار بالجوز كنت في جهة المطالع والمهدي الله سبحانه وتعالى

قاعده اذا تنظر كم في شهر الفرنجي كم روز مثل حط عدد نوروز الذي علكبار
ويكون نوروز صحيح ما فيه تفاوت وحط تحته قاعده سابع وسبعه وعشرين
وتنظر لها من نوروز يجيك روز صافي بلا تعب وهاذا المثل مثل ما ذكرناك

اعلم وفقك الله في معرفة اختلافات الغايات الشمس اذا كنت جنوب الخط
والشمس بينك و بين الخط يكون تنزل الكمال من الميل واذا كانت الشمس
شمالي الخط وانت جنوب الخط ينزل الميل من الكمال واذا كنت على الخط فلا
تحصل عندك قياس واذا كنت شمالي الخط والشمس شماليك ينزل الكمال من
الميل واذا كنت شمالي الخط والشمس بينك وبين الخط الميل تجمع مع الكمال و [illegible]

٠١	[illegible]	١٤٫٢٧	٠٩٫١١	٠٨٫١٨	١٨٫٥٢	٢٣٫٠٨	٢٢٫١٤	١٥٫٠٥	٤٫٥٣	٠٧٫٥٣	١٧٫٠٥	٥٨
٠٢	٢١٫٥٩	١٤٫٤٦	٠٩٫٤٥	٠٧٫٥٦	١٧٫٤٧	٢٣٫٠٣	٢٢٫١٢	١٥٫٢٣	٤٫٥٢	٠٧٫١١	١٦٫٤٨	
٠٣	٢٢٫٠٨	١٥٫٠٥	٠٣٫٥٨	٠٧٫٤٤	١٧٫٣٢	٢٢٫٥٩	٢٢٫١٩	١٥٫٤١	٠٥٫١٩	٠٦٫٤٨	١٦٫٥٣	٥٠
٠٤	٢٢٫١٦	١٥٫٢٤	٠٤٫٢١	٠٧٫١٢	١٧٫١٤	٢٢٫٥٤	٢٢٫٢٧	١٥٫٥٩	٠٥٫٤٢	٠٦٫٢٥	١٦٫١٢	٤٤
٠٥	٢٢٫٣٤	١٥٫٤٢	٠٤٫٤٤	٠٦٫٤٩	١٧٫٠١	٢٢٫٤٨	٢٢٫٣٣	١٦٫١٦	٠٦٫٠٥	٠٦٫٠٢	١٥٫٥٤	٤٧
٠٦	٢٢٫٤١	١٦٫٠٠	٠٥٫٠٧	٠٦٫٢٧	١٦٫٤٣	٢٢٫٤٣	٢٢٫٤٠	١٦٫٣٣	٠٦٫٤٨	٠٥٫٣٨	١٥٫٣٦	٤٠
٠٧	٢٢٫٥٨	١٦٫١٨	٠٥٫٣٠	٠٦٫٠٥	١٦٫٢٧	٢٢٫٣٦	٢٢٫٤٦	١٦٫٤٩	٠٧٫٠٥	٠٥٫١٥	١٥٫١٧	٢٢
٠٨	٢٣٫٠٤	١٦٫٣٦	٠٥٫٥٣	٠٥٫٤٢	١٦٫١١	٢٢٫٣٠	٢٢٫٥١	١٧٫٠٦	٠٧٫١٣	٠٤٫٥٢	١٤٫٥٨	١٥
٠٩	٢٢٫٥٠	١٦٫٥٣	٠٦٫١٦	٠٥٫٢٠	١٥٫٥٣ ٥٣	٢٢٫٢٣	٢٢٫٥٧	١٧٫٢٢	٠٧٫٣٥	٠٤٫٢٨	١٤٫٣٩	٢٠٫٠٢
١٠	٢٢٫٥٦	١٧٫١٠	٠٦٫٣٩	٠٤٫٥٧	١٥٫٣٥	٢٢٫١٥	٢٣٫٠١	١٧٫٣٨	٠٧٫٥٨	٠٤٫١٥	١٤٫٢٠	٥٧
١١	٢٣٫٠١	١٧٫٢٧	٠٧٫٠٢	٠٤٫٣٤	١٥٫١٨	٢٢٫٠٨	٢٣٫٠٦	١٧٫٥٣	٠٨٫٢٠	٠٣٫٤١	١٤٫٠٠	٢١٫٤٨
١٢	٢٣٫٠٦	١٧٫٤٣	٠٧٫٢٤	٠٤٫١١	١٥٫٠٠	٢٢٫٠٠	٢٣٫١٠	١٨٫٠٨	٠٨٫٤٣	٠٣٫١٨	١٣٫٤٠	١٥٨
١٣	٢٣٫١٠	١٧٫٥٩	٠٧٫٤٦	٠٣٫٤٨	١٤٫٤١	٢١٫٥١	٢٣٫١٤	١٨٫٢٣	٠٩٫٠٣	٠٢٫٥٤	١٣٫٢٠	٢١٫٢٨
١٤	٢٣٫١٤	١٨٫١٥	٠٨٫٠٩	٠٣٫٢٥	١٤٫٢٣	٢١٫٤٢	٢٣٫١٧	١٨٫٣٨	٠٩٫٢٥	٠٢٫٣١	١٣٫٠٠	٢١٫١٨
١٥	٢٣٫١٧	١٨٫٣١	٠٨٫٣٢	٠٣٫٠٢	١٤٫٠٤	٢١٫٣٣	٢٣٫١٩	١٨٫٥٢	٠٩٫٤٧	٠٢٫٠٧	١٢٫٣٩	٢١٫٠٧
١٦	٢٣٫٢٠	١٨٫٤٦	٠٨٫٥٤	٠٢٫٣٩	١٣٫٤٦	٢١٫٢٣	٢٣٫٢٢	١٩٫٠٦	١٠٫٠٨	٠١٫٤٣	١٢٫١٩	٢٠٫٥٢
١٧	٢٣٫٢٢	١٩٫٠١	٠٩٫١٦	٠٢٫١٦	١٣٫٢٦	٢١٫١٣	٢٣٫٢٤	١٩٫٢٠	١٠٫٢٩	٠١٫٢٠	١١٫٥٨	٢٠٫٤٤
١٨	٢٣٫٢٤	١٩٫١٥	٠٩٫٣٨	٠١٫٥٢	١٣٫٠٧	٢١٫٠٣	٢٣٫٢٥	١٩٫٣٣	١٠٫٥٠	٠٠٫٥٦	١١٫٣٦	٢٠٫٣٢
١٩	٢٣٫٢٦	١٩٫٢٩	١٠٫٠٠	٠١٫٢٩	١٢٫٤٧	٢٠٫٥٢	٢٣٫٢٦	١٩٫٤٦	١١٫١١	٠٠٫٣٢	١١٫١٥	٢٠٫٢٠
٢٠	٢٣٫٢٧	١٩٫٤٣	١٠٫٢١	٠١٫٠٦	١٢٫٢٨	٢٠٫٤١	٢٣٫٢٧	١٩٫٥٩	١١٫٣٢	٠٠٫٠٩ وقوعه تحس	١٠٫٥٤	٢٠٫٠٧
٢١	٢٣٫٢٧	١٩٫٥٦	١٠٫٤٣	٠٠٫٤٢	١٢٫٠٨	٢٠٫٣١	٢٣٫٢٧	٢٠٫١١	١١٫٥٣	٠٠٫١٥	١٠٫٣٢	١٩٫٥٤
٢٢	٢٣٫٢٧	٢٠٫١٠	١١٫٠٤	٠٠٫١٩ وقوعه تحس	١١٫٤٨	٢٠٫١٨	٢٣٫٢٦	٢٠٫٢٤	١٢٫١٢	٠٠٫٣٩	١٠٫١٠	١٩٫٤٠
٢٣	٢٣٫٢٧	٢٠٫٢٢	١١٫٢٥	٠٠٫٠٤	١١٫٢٨	٢٠٫٠٦	٢٣٫٢٧	٢٠٫٣٥	١٢٫٣٢	٠١٫٠٣	٠٩٫٤٨	١٩٫٢٦
٢٤	٢٣٫٢٦ وقوعه تحس	٢٠٫٣٥	١١٫٤٦	٠٠٫٢٨	١١٫٠٧	١٩٫٥٤	٢٣٫٢٦ ربيع تحس	٢٠٫٤٦	١٢٫٥٢	٠١٫٢٦	٠٩٫٢٦	١٩٫١٢
٢٥	٢٣٫٢٥	٢٠٫٤٦	١٢٫٠٧	٠٠٫٥١	١٠٫٤٧	١٩٫٤١	٢٣٫٢٤	٢٠٫٥٧	١٣٫١٢	٠١٫٥٠	٠٩٫٠٤	١٨٫٥٧
٢٦	٢٣٫٢٣	٢٠٫٥٨	١٢٫٢٨	٠١٫١٥	١٠٫٢٦	١٩٫٢٨	٢٣٫٢٢	٢١٫٠٨	١٣٫٣١	٠٢٫١٣	٠٨٫٤٢	١٨٫٤٢
٢٧	٢٣٫٢٠	٢١٫٠٩	١٢٫٤٨	٠١٫٣٨	١٠٫٠٥	١٩٫١٤	٢٣٫٢١	٢١٫١٨	١٣٫٥٠	٠٢٫٣٧	٠٨٫١٩	١٨٫٢٧
٢٨	٢٣٫١٨	٢١٫٢٠	١٣٫٠٨	٠٢٫٠١	٠٩٫٤٤	١٩٫٠٠	٢٣٫١٨	٢١٫٢٨	١٤٫٠٩	٠٣٫٠٠	٠٧٫٥٦	١٨٫١١
٢٩	٢٣٫١٤	٢١٫٣٠	١٣٫٢٨	٠٢٫٢٥	٠٩٫٢٢	١٨٫٤٦	٢٣٫١٥	٢١٫٣٨	١٤٫٢٨	٠٣٫٢٤		١٧٫٥٥
٣٠	٢٣٫١١	٢١٫٤٠	١٣٫٤٨	٠٢٫٤٨	٠٩٫٠١	١٨٫٣٢	٢٣٫١٢	٢١٫٤٧	١٤٫٤٧	٠٣٫٤٧		١٧٫٣٩
٣١	٢٣٫٠٦		١٤٫٠٨		٠٨٫٣٩	١٨٫١٧		٢١٫٥٥		٠٤٫١٠		١٧٫٢٢

واعلم اذا سافرت من بندر مسقط اجري في مغيب العقرب الى ان تجي في باع ورده في مغيب السهيل الى بحر باع واذا اردت تجي البلد اجري في السهيل قدر نصف زام ورده في مطلع السلبار الى الصبح اذا كان وقتك ليل وبعد اجري في مطلع السهيل الى عرض راحجوت ومن راحجوت اجري في مطلع السلبار الى ان تطوف ملوان الى قوه ومن عدال قوه اذا كنت بحر اجري الحمارين يجيك نتلوه على الصدر واذا كنت في البر اجري السهيل الى نتلوه ومن نتلوه اجري الحمارين اذا كنت توبد كنداخور الى ان يجيك بحر باع اطرح الى الصبح اذا كان وقتك ليل واذا كان نهار لترا البلد واذ كنت ما تريد كنداخور من نتلوه اجري السهيل الى ان تجي في بحر باع تراك قريب الفواتي اذا كنت تريد منقرور من الفواتي اجري الحمارين وقبل الى العقرب الى ان تجي بحر باع تراك قريب البلد

والله اعلم

ط	ع		ط	ع		ط	ع	
٨١ ٥٠	٢٣ ٥٢	الخليل او العبره	٨٢ ٤٤	٢٣ ١٢	مرس ابو داود	٨٣ ١٠	٢١ ٠٠	عقبة نيبل
٨١ ٤٢	٢٤ ٣٠	عنبير الغنم	٨٢ ٤٥	٢٣ ١٥	بندر قريات	٨٣ ٠٠	٢٠ ٤٠	راس مد...
٨١ ٥٥	٢٣ ٥٦	الخور علبه	٨٢ ٥٥	٢٣ ٠٠	بندر الحايب	٨٢ ٤٠	٢٠ ٢١	مصيره ج...
٨١ ٤٦	٢٣ ٥٢	خور الفرم	٨٣ ٠٠	٢٢ ٥٨	جبل طباب	٨٢ ٣٥	٢٠ ١٨	راس ابو ...
٨١ ٥٥	٢٣ ٥٥	راس الحمر	٨٣ ٠٠	٢٢ ٥٣	راس الشجي	٨٠ ٥٠	١٩ ٣٥	عقبة جنين...
٨٢ ٠٠	٢٤ ٠٠	جزيرة النحل	٨٣ ٠٠	٢٢ ٥٠	بلد طيوي	٨٠ ٣٠	١٩ ١٥	جزيرة ...
٨٢ ٠٥	٢٤ ٢٦	دار البيت	٨٣ ٢٥	٢٢ ٤٠	بندر قلهات	٨١ ٠٠	١٩ ٠٠	راس مد...
٨٢ ٥٥	٢٣ ٥٠	جبل سنطيعني	٨٣ ٣٥	٢٢ ٣٥	بندر صور	٧٨ ٣٠	١٨ ٤٠	عقبة الجاز...
٨٢ ١٥	٢٣ ٤٥	بندر عريق	٨٣ ٤٢	٢٢ ٢٢	خور جراما	٨٠ ٠٠	١٨ ٤٥	ضلاف الحا...
٨٢ ١١	٢٣ ٣٢	بندر مطرح	٨٣ ٥٢	٢٢ ٢٣	خور الجر	٧٨ ٥٠	١٨ ٠٥	صوقره ...
٨٢ ١٣	٢٣ ٤٥	بندر مسكت	٨٤ ٠٠	٢٢ ٢٣	بندر راس الحد	٧٩ ١٠	١٣ ٤٥	جزيرة قبل...
٨٢ ١٥	٢٣ ٤٠	بندر سداب	٨٣ ٥٠	٢٢ ١٢	جبل راس الجنيز	٧٨ ٤٠	١٣ ٥٠	راس قرو...
٨٢ ١٥	٢٣ ٤٦	البساتين	٨٣ ٤٠	٢١ ٥٠	جبل جعلاني	٧٨ ٣٠	١٣ ٣٥	راس منجي
٨٢ ٢٠	٢٣ ٣٥	بندر ريصه	٨٣ ١٢	٢١ ١٥	عقبة القرون	٧٩	١٣ ٣٠	جزيرة ...
٨٢ ٢٥	٢٣ ٣٠	راس الخيران	٨٣ ١٠	٢١ ١٠	راس الجبش	٧٨ ٥٠	١٣ ٢٥	جزيرة السو...
[illegible]	[illegible]	جبل لب بلنان				٧٨ ٢٥	١٣ ١٥	جزيرة الحاد...
[illegible]	[illegible]	راس سعيناي				٧٨ ٢٠	١٣ ٢٠	حاسك ...
						٧٨ ١٠	١٣ ١٥	راس نوس

		٠٦//٣٩	١٤//٤٥	١٥//١٤	٢٢//٠٨	٢٣//٠٦	١٧//٥٥	٠٨//٣٧	٠٣//٢٣	١٤//٣٦	٢١//٠٨	
	…٧	٠٧//٠٠	٠٥//١٨	١٥//٤٢	٢٢//١٦	٢٣//١١	١٧//٤٠	٠٧//٤٥	٠٤//٤٦	١٤//٥٥	٢٢//٠٣	٢
…٣٠	١٢//٤٩	٠٦//٣٧	٠٥//٣١	١٥//٤٩	٢٢//٣٣	٢٢//٥٧	١٧//٢٤	٠٧//٢٣	٠٤//٠٩	١٥//١٤	٢٢//١٢	٣
…٤٧	١٢//٥٢	٠٦//١٤	٠٥//٥٣	١٦//٠٧	٢٢//٣٠	٢٢//٥١	١٧//٠٨	٠٧//٠١	٠٤//٤٢	١٥//٤٣	٢٢//٠٢	٤
…٤١	١٢//٠٤	٠٥//٥١	٠٦//١٦	١٦//٢٤	٢٢//٣٧	٢٢//٤٢	١٦//٥٦	٠٦//٤٩	٠٤//٠٠	١٥//٥١	٢٢//٢٧	٥
…٤٤	١٥//٤٥	٠٥//٢٧	٠٦//٤٩	١٦//٤١	٢٢//٤٣	٢٢//٤٠	١٦//٣٥	٠٦//١٦	٠٥//١٩	١٦//٠٩	٢٢//٣٥	٦
…٢٧	١٥//٢٧	٠٥//١٤	٠٧//٠١	١٦//٥٧	٢٢//٤٩	٢٢//٣٣	١٦//١٩	٠٥//٥٤	٠٥//٤٢	١٦//٢٧	٢٢//٤١	٧
…١٩	١٥//٠٨	٠٤//٤١	٠٧//٢٤	١٧//١٤	٢٢//٥٤	٢٢//٢٧	١٦//٠٢	٠٥//٣١	٠٦//٠٤	١٦//٤٤	٢٢//٤٨	٨
…١١	١٤//٤٩	٠٤//١٧	٠٧//٤٦	١٧//٣٠	٢٢//٥٩	٢٢//١٩	١٥//٤٤	٠٥//٠٩	٠٦//٢٧	١٧//٠١	٢٢//٥٤	٩
…٠٢	١٤//٣٠	٠٣//٥٤	٠٨//٠٨	١٧//٤٥	٢٣//٠٤	٢٢//١٢	١٥//٢٧	٠٤//٤٦	٠٦//٥٠	١٧//١٨	…٠٩	١٠
٢١//٥٣	١٤//١٠	٠٣//٣٠	٠٨//٣٠	١٨//٠١	٢٣//٠٨	٢٢//٠٤	١٥//٠٩	٠٤//٢٣	٠٧//١٣	١٧//٣٥	٢٣//١٤	١١
٢١//٤٤	١٣//٥١	٠٣//٠٦	٠٨//٥٢	١٨//١٦	٢٣//١٢	٢١//٥٦	١٤//٥١	٠٤//٠٠	٠٧//٣٥	١٧//٥١	٢٣//١٨	١٢
٢١//٣٤	١٣//٣١	٠٢//٤٣	٠٩//١٤	١٨//٣١	٢٣//١٥	٢١//٤٧	١٤//٣٣	٠٣//٣٧	٠٧//٥٨	١٨//٠٧	٢٣//٢٢	١٣
٢١//٢٤	١٣//١٠	٠٢//١٩	٠٩//٣٦	١٨//٤٥	٢٣//١٨	٢١//٣٨	١٤//١٤	٠٣//١٤	٠٨//٢٠	١٨//٢٣	٢٣//٢٦	١٤
٢١//١١	١٢//٥٠	٠١//٥٦	٠٩//٥٧	١٨//٥٩	٢٣//٢١	٢١//٢٩	١٣//٥٥	٠٢//٥١	٠٨//٤٢	١٨//٣٨	٢٣//٢٩	١٥
٢١//٠٢	١٢//٢٩	٠١//٣٢	١٠//١٨	١٩//١٣	٢٣//٢٣	٢١//١٩	١٣//٣٦	٠٢//٢٨	٠٩//٠٥	١٨//٥٣	٢٣//٣١	١٦
٢٠//٥٠	١٢//٠٨	٠١//٠٨	١٠//٣٩	١٩//٢٧	٢٣//٢٩	٢١//٠٨	١٣//١٧	٠٢//٠٥	٠٩//٢٧	١٩//٠٨	٢٣//٣٤	١٧
٢٠//٣٨	١١//٤٧	٠٠//٤٤	١١//٠٠	١٩//٤٠	٢٣//٢٦	٢٠//٥٨	١٢//٥٨	٠١//٤١	٠٩//٤٨	١٩//٢٢	٢٣//٣٥	١٨
٢٠//٢٦	١١//٢٦	٠٠//٢١	١١//٢١	١٩//٥٣	٢٣//٣٧	٢٠//٤٧	١٢//٣٨	٠١//١٨	١٠//١٠	١٩//٣٦	٢٣//٣٦	١٩
٢٠//١٤	١١//٠٥	٠٠//٠٣ [illegible]	١١//٤٢	٢٠//٠٥	٢٣//٣٧	٢٠//٣٦	١٢//١٨	٠٠//٥٥	١٠//٣٢	١٩//٥٠	٢٣//٣٧	٢٠
٢٠//٠١	١٠//٤٤	٠٠//٢٧	١٢//٠٢	٢٠//١٧	٢٣//٣٨	٢٠//٢٤	١١//٥٨	٠٠//٣١	١٠//٥٤	٢٠//٠٣	٢٣//٣٧	٢١
١٩//٤٧	١٠//٢٢	٠٠//٥١	١٢//٢٢	٢٠//٢٩	٢٣//٣٧	٢٠//١٢	١١//٣٨	٠٠//٠٨ وقوف شمس	١١//١٤	٢٠//١٦	٢٣//٣٧ رجوع شمس	٢٢
١٩//٣٣	١٠//٠٠	٠١//١٤	١٢//٤٢	٢٠//٤١	٢٣//٣٦	[illegible]	١١//١٨	٠٠//١٢	١١//٣٥	٢٠//٢٨	٢٣//٣٦	٢٣
١٩//١٩	٠٩//٣٨	٠١//٣٨	١٣//٠٢	٢٠//٥٢	٢٣//٣٥	١٩//٤٧	١٠//٥٧	٠٠//٣٩	١١//٥٦	٢٠//٤٠	٢٣//٣٥	٢٤
١٩//٠٥	٠٩//١٥	٠٢//٠١	١٣//٢١	٢١//٠٣	٢٣//٣٤	١٩//٣٥	١٠//٣٧	٠١//٠٢	١٢//١٧	٢٠//٥٢	٢٣//٣٤	٢٥
١٨//٥٠	٠٨//٥٤	٠٢//٢٥	١٣//٤١	٢١//١٣	٢٣//٣٢	١٩//٢١	١٠//١٦	٠١//٢٦	١٢//٣٨	٢١//٠٤	٢٣//٣٢	٢٦
١٨//٣٥	٠٨//٣١	٠٢//٤٨	١٤//٠٠	٢١//٢٣	٢٣//٢٩	١٩//٠٨	٠٩//٥٥	٠١//٤٩	١٢//٥٨	٢١//١٤	٢٣//٢٩	٢٧
١٨//١٩	٠٨//٠٨	٠٣//١٢	١٤//١٩	٢١//٣٣	٢٣//٢٦	١٨//٥٤	٠٩//٣٤	٠٢//١٣	١٣//١٨	٢١//٢٥	٢٣//٢٦	٢٨
١٨//٠٣	٠٧//٤٥	٠٣//٣٥	١٤//٣٧	٢١//٤٢	٢٣//٢٣	١٨//٤٠	٠٩//١٢	٠٢//٣٢	١٣//٣٨	٢١//٣٥	٢٣//٢٣	٢٩
١٧//٤٢		٠٣//٥٨	١٤//٥٤	٢١//٥١	٢٣//١٠	١٨//٢٥	٠٨//٥١	٠٢//٥٩	١٣//٥٨	٢١//٤٥	٢٣//١٩	٣٠
		٠٤//٢١		٢٢//٠٠		١٨//١٠	٠٨//٢٩		١٤//١٨		٢٣//١٤	٣١

١	…٠٩	١٧//٠١	٠٧//٢١	٠٤//٤٩	١٥//١٩	٢٢//٠٦	٢٣//٠٧	١٧//٥٩	٠٨//١٣	٠٣//١٧	١٤//٣٣	
٢	٢٢//٥٤	١٦//٤٣	٠٧//١٥	٠٥//٠٢	١٥//٢٧	٢٢//١٤	٢٣//٠٣	١٧//٤٤	٠٧//٥١	٠٣//٤٠	١٤//٥١	
٣	٢٢//٤٨	١٦//٢٦	٠٦//٤٢	٠٥//٢٥	١٥//٤٥	٢٢//٢١	٢٢//٥٨	١٧//٢٨	٠٧//٢٩	٠٤//٠٤	١٥//١٠	٢٢…
٤	٢٢//٤٢	١٦//٠٨	٠٦//١٩	٠٥//٤٨	١٦//٠٣	٢٢//٢٨	٢٢//٥٣	١٧//١٢	٠٧//٠٧	٠٤//٢٧	١٥//٢٨	٢٢…
٥	٢٢//٣٥	١٥//٥٠	٠٥//٥٦	٠٦//١١	١٦//٢٠	٢٢//٣٥	٢٢//٤٧	١٦//٥٦	٠٦//٤٤	٠٤//٥٠	١٥//٤٧	٢٢…
٦	٢٢//٢٨	١٥//٣١	٠٥//٣٣	٠٦//٣٣	١٦//٣٧	٢٢//٤١	٢٢//٤١	١٦//٣٩	٠٦//٢٢	٠٥//١٣	١٦//٠٥	٢٢…
٧	٢٢//٢١	١٥//١٣	٠٥//١٠	٠٦//٥٦	١٦//٥٣	٢٢//٤٧	٢٢//٣٥	١٦//٢٣	٠٥//٥٩	٠٥//٣٦	١٦//٢٢	٢٢…
٨	٢٢//١٣	١٤//٥٤	٠٤//٤٦	٠٧//١٨	١٧//١٠	٢٢//٥٣	٢٢//٢٨	١٦//٠٦	٠٥//٣٦	٠٥//٥٩	١٦//٤٠	٢٢…
٩	٢٢//٠٤	١٤//٣٤	٠٤//٢٣	٠٧//٤١	١٧//٢٦	٢٢//٥٨	٢٢//٢١	١٥//٤٩	٠٥//١٤	٠٦//٢٢	١٦//٥٧	٢٢…
١٠	٢١//٥٥	١٤//١٥	٠٣//٥٩	٠٨//٠٣	١٧//٤١	٢٣//٠٣	٢٢//١٤	١٥//٣١	٠٤//٥١	٠٦//٤٥	١٧//١٤	٢٢…
١١	٢١//٤٦	١٣//٥٥	٠٣//٣٦	٠٨//٢٥	١٧//٥٧	٢٣//٠٧	٢٢//٠٦	١٥//١٣	٠٤//٢٨	٠٧//٠٧	١٧//٣١	٢٣…
١٢	٢١//٣٦	١٣//٣٥	٠٣//١٢	٠٨//٤٧	١٨//١٢	٢٣//١١	٢١//٥٨	١٤//٥٥	٠٤//٠٦	٠٧//٣٠	١٧//٤٧	٢٣…
١٣	٢١//٢٦	١٣//١٥	٠٢//٤١	٠٩//٠٩	١٨//٢٧	٢٣//١٤	٢١//٤٩	١٤//٣٧	٠٣//٤٣	٠٧//٥٢	١٨//٠٣	٢٣//١١
١٤	٢١//١٥	١٢//٥٥	٠٢//٢٥	٠٩//٣٠	١٨//٤٢	٢٣//١٧	٢١//٤٠	١٤//١٩	٠٣//٢٠	٠٨//١٥	١٨//١٩	٢٣//١٥
١٥	٢١//٠٤	١٢//٣٤	٠٢//٠١	٠٩//٥٢	١٨//٥٦	٢٣//٢٠	٢١//٣١	١٤//٠٠	٠٢//٥٧	٠٨//٣٧	١٨//٣٤	٢٣//١٨
١٦	٢٠//٥٣	١٢//١٤	٠١//٣٧	١٠//١٣	١٩//١٠	٢٣//٢٢	٢١//٢١	١٣//٤١	٠٢//٣٤	٠٨//٥٩	١٨//٤٩	٢٣//٢١
١٧	٢٠//٤١	١١//٥٢	٠١//١٤	١٠//٣٤	١٩//٢٣	٢٣//٢٤	٢١//١١	١٣//٢٢	٠٢//١١	٠٩//٢١	١٩//٠٤	٢٣//٢٣
١٨	٢٠//٢٩	١١//٣١	٠٠//٥٠	١٠//٥٥	١٩//٣٧	٢٣//٢٦	٢١//٠٠	١٣//٠٣	٠١//٤٧	٠٩//٤٣	١٩//١٩	٢٣//٢٥
١٩	٢٠//١٦	١١//١٠	٠٠//٢٦	١١//١٦	١٩//٥٠	٢٣//٢٧	٢٠//٥٠	١٢//٤٣	٠١//٢٤	١٠//٠٥	١٩//٣٣	٢٣//٢٦
٢٠	٢٠//٠٤	١٠//٤٩	٠٠//٠٣ وقوف شمس	١١//٣٧	٢٠//٠٢	٢٣//٢٧	٢٠//٣٩	١٢//٢٣	٠١//٠٠	١٠//٢٦	١٩//٤٦	٢٣//٢٧
٢١	١٩//٥٠	١٠//٢٧	٠٠//٢١	١١//٥٧	٢٠//١٤	٢٣//٢٧	٢٠//٢٧	١١//٤٤	٠٠//٣٧	١٠//٤٨	٢٠//٠٠	٢٣//٢٧
٢٢	١٩//٣٧	١٠//٠٥	٠٠//٤٥	١٢//١٧	٢٠//٢٦	٢٣//٢٧ رجوع شمس	٢٠//١٥	١١//٢٣	٠٠//١٤	١١//٠٩	٢٠//١٣	٢٣//٢٧
٢٣	١٩//٢٢	٠٩//٤٣	٠١//٠٨	١٢//٣٧	٢٠//٣٨	٢٣//٢٧	٢٠//٠٣	١١//٠٢	٠٠//١٠	١١//٣٠	٢٠//٢٥	٢٣//٢٦
٢٤	١٩//٠٨	٠٩//٢١	٠١//٣٢	١٢//٥٧	٢٠//٤٩	٢٣//٢٦	١٩//٥١	١٠//٤٢	٠٠//٣١	١١//٥١	٢٠//٣٧	٢٣//٢٤
٢٥	١٨//٥٤	٠٨//٥٩	٠١//٥٦	١٣//١٧	٢١//٠٠	٢٣//٢٤	١٩//٣٨	١٠//٢١	٠٠//٥٧	١٢//١٢	٢٠//٤٩	٢٣//٢٤
٢٦	١٨//٣٨	٠٨//٣٦	٠٢//١٩	١٣//٣٦	٢١//١١	٢٣//٢٢	١٩//٢٥	١٠//٠٠	٠١//٢٠	١٢//٣٣	٢١//٠١	٢٣//٢٢
٢٧	١٨//٢٣	٠٨//١٤	٠٢//٤٣	١٣//٥٥	٢١//٢١	٢٣//٢٠	١٩//١١	٠٩//٣٩	٠١//٤٣	١٢//٥٣	٢١//١٢	٢٣//٢٠
٢٨	١٨//٠٧	٠٧//٥١	٠٣//٠٦	١٤//١٤	٢١//٣١	٢٣//١٧	١٨//٥٧	٠٩//١٧	٠٢//٠٧	١٣//١٣	٢١//٢٢	٢٣//١٧
٢٩	١٧//٥١		٠٣//٢٩	١٤//٣٣	٢١//٤٠	٢٣//١٤	١٨//٤٣	٠٨//٥٦	٠٢//٣٠	١٣//٣٣	٢١//٣٣	٢٣…
٣٠	١٧//٣٥		٠٣//٥٤	١٤//٥١	٢١//٤٩	٢٣//١١	١٨//٢٩	٠٨//٣٤	٠٢//٥٤	١٣//٥٤	٢١//٤٤	٢٣…
٣١	١٧//١٨		٠٤//١٦		٢١//٥٨		١٨//١٤			١٤//١٢		

فائده

في بيان معرفة عزيمة السارق اول ذالك اكتب في قصة لوح جانب واحد
يا حنان يا منان يا ديان يا برهان يا غفران يا بديع السماوات والارض يا ذا الجلال
والكرام :. وفي جانب الاخر اللهم رب جبرائيل ورب ميكائيل واسرافيل وعزرا
ئيل ورب محمد المصطفى صلى الله عليه وسلم :. ويكون اللوح في وسط المصحف

وتكتب هذه الطلسم شكل المذكور في لوح

١١	٤	٣	٢
٨	٧	٥	٧
٧	٥	١	٤
٦	٢	١	٨

وتكتب اسماء الذي تظن عليهم وتحل بهم وجه المصحف مع الطلسم وتقرا عليهم سورة
يس بعدد كم اية فيها عرهب وذالك باعتقاد صحيح ويدور عليهم القرآن
كل من عنده الحاجة ما خذها ويكون يوم بت سوى كل زعيم يكون على طهارة كاملا
واقول قبل ان تقرا يس اللهم خذ من عليه الحق والا تاخذ من لا عليه الحق
هذا والله اعلم تمت

قاعدة اذا اردت ان تعرف كم اليوم في شهر الفرنجي وكم يوم ماضي الاول تجلي
نوروز الذي انت فيه وتضيف عليه قاعده ٥٣ وتجمله ثم تنزل منه قاعدة ٨٧
فهي الكبيسه وبعد ذلك تلحذ عدد الشهور من اول شهر اكتوبر الى شهر
الذي انت فيه وشهر الذي فيه لا تحسب والذي يجي من جملة ايام الشهور
تنزل من ذلك والذي يبقى فهو روز ذلك اليوم الذي انت فيه
والله اعلم بالصواب

اكتوبر	٣١	ماي	٣١
نوبر	٣٠	جبون	٣٠
دسنبر	٣١	جلى	٣١
جنبر	٣١	اكست	٣١
فبريل	٢٨	استنبر	٣٠
مارس	٣١		١٤٥

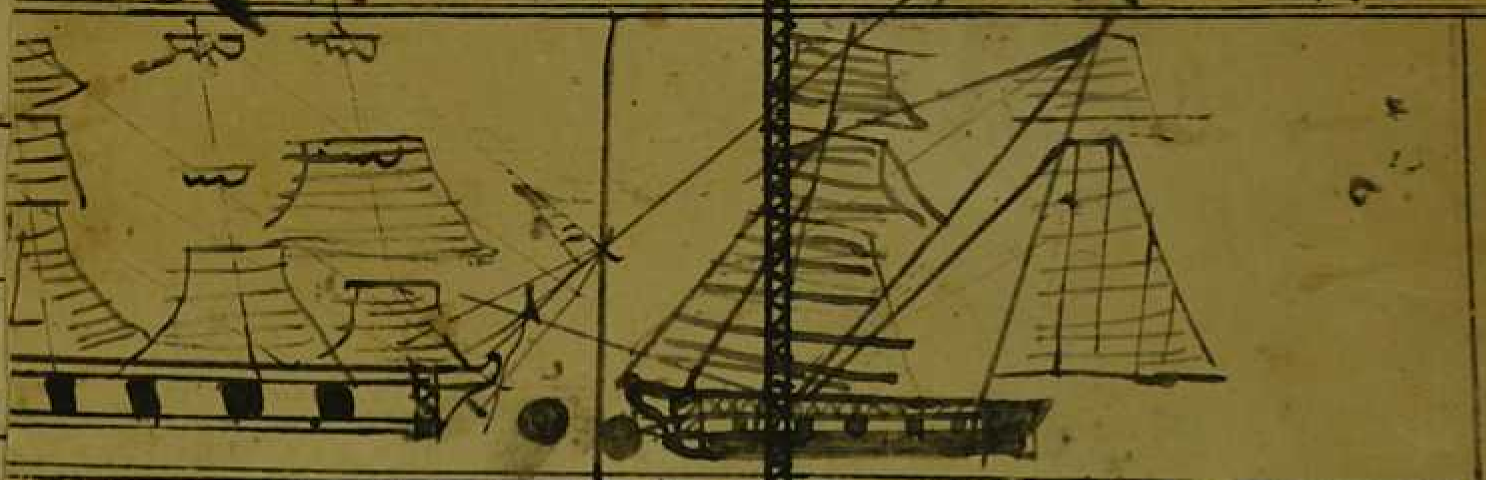
الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
٣١	٣١	٣٢	٣١	٣١	٣١
الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٣٠	٣٠	٢٩	٢٩	٣٠	٣٠

[illegible]	٠٢	١٧٫١٠	١٧٫٤٠	٠٣٫٢٧	١٥٫٠٠	٢٢٫٠٢	٢٣٫٠٩	١٨٫٠٧	٠٨٫٢٤	٠٣٫٠٠	١٤٫٣٥	
٠٢	٢٢٫٥٧	~~١٤٫٠٣~~ ١٦٫٥٤	١٧٫١٧	٠٣٫٥٠	١٥٫١٨	٢٢٫١١	٢٣٫٠٥	١٧٫٥٢	٠٨٫٠٢	٠٣٫٢٨	١٤٫٥١	
٠٣	٢٢٫٥١	١٦٫٣٥	١٦٫٥٤	٠٥٫١٤	١٥٫٣٦	٢٢٫١٨	٢٣٫٠٠	١٧٫٣٦	٠٧٫٤٠	٠٣٫٥٢	١٥٫٠٠	
٠٤	٢٢٫٤٥	١٦٫١٧	٠٦٫٣١	٠٥٫٣٦	١٥٫٥٤	٢٢٫٢٥	٢٢٫٥٥	١٧٫٢٠	٠٧٫١٨	٠٤٫١٥	١٥٫١٩	٢٢
٠٥	٢٢٫٣٩	١٥٫٥٨	٠٦٫٠٨	٠٥٫٥٩	١٦٫١١	٢٢٫٣٢	٢٢٫٥٠	١٧٫٠٤	٠٦٫٥٦	٠٤٫٣٨	١٥٫٣٧	٢٢
٠٦	٢٢٫٣٢	١٥٫٤١	٠٥٫٤٥	٠٦٫٢٢	١٦٫٢٨	٢٢٫٣٨	٢٢٫٤٤	١٦٫٤٨	٠٦٫٣٣	٠٥٫٠١	١٥٫٥٥	٢٢
٠٧	٢٢٫٢٥	١٥٫٢٢	٠٥٫٢٢	٠٦٫٤٤	١٦٫٤٥	٢٢٫٤٤	٢٢٫٣٩	١٦٫٣١	٠٦٫١١	٠٥٫٢٤	١٦٫١٣	٢٢
٠٨	٢٢٫١٧	١٥٫٠٣		٠٧٫٠٧	١٧٫٠١	٢٢٫٥٠	٢٢٫٣٢	١٦٫١٥	٠٥٫٤٨	٠٥٫٤٧	١٦٫٣١	٢٢
٠٩	٢٢٫٠٩	١٤٫٤٤	٠٤٫٥٨	٠٧٫٢٩	١٧٫١٣	٢٢٫٥٥	٢٢٫٢٥	١٥٫٥٧	٠٥٫٢٦	٠٦٫١٠	١٦٫٤٨	٢٢
١٠	٢٢٫٠١	١٤٫٢٥	٠٤٫٣٥	٠٧٫٥٢	١٧٫٣٣	٢٣٫٠١	٢٢٫١٨	١٥٫٤٠	٠٥٫٠٣	٠٦٫٣٣	١٧٫٠٥	٢٢
١١	٢١٫٥١	١٤٫٠٥	٠٤٫١١	٠٨٫١٤	١٧٫٤٩	٢٣٫٠٥	٢٢٫١٠	١٥٫٢٢	٠٤٫٤٠	٠٦٫٥٦	١٧٫٢٢	٢٣
١٢	٢١٫٤١	١٣٫٤٦	٠٣٫٤٨	٠٨٫٣٦	١٨٫٠٤	٢٣٫٠٩	٢٢٫٠٢	١٥٫٠٥	٠٤٫١٨	٠٧٫١٨	١٧٫٣٩	٢٣٫٠٥
١٣	٢١٫٣١	١٣٫٢٦	٠٣٫٢٤	٠٨٫٥٨ ~~[illegible]~~	١٨٫١٩	٢٣٫١٣	٢١٫٥٤	١٤٫٤٧	٠٣٫٥٥	٠٧٫٤١	١٧٫٥٥	٢٣٫٠٦
١٤	٢١٫٢١	١٣٫٠٥	٠٣٫٠١	~~٠٨٫٥٨~~ ٠٩٫١٩	١٨٫٣٤	٢٣٫١٦	٢١٫٤٥	١٤٫٢٨	٠٣٫٣٢	٠٨٫٠٣	١٨٫١١	٢٣٫١٤
١٥	٢١٫١٠	١٢٫٤٥	٠٢٫٣٧ ~~[illegible]~~	٠٩٫٤١ ~~٠٩٫١٩~~	١٨٫٤٩	٢٣٫١٩	٢١٫٣٦	١٤٫١٠	٠٣٫٠٩	٠٨٫٢٦	١٨٫٢٧	٢٣٫١٧
١٦	٢٠٫٥٩	١٢٫٢٤	~~[illegible]~~ ٠٢٫١٣	~~[illegible]~~ ١٠٫٠٢	١٩٫٠٣	٢٣٫٢١	٢١٫٢٦	١٣٫٥١	٠٢٫٤٥	٠٨٫٤٨	١٨٫٤٢	٢٣٫٢٠
١٧	٢٠٫٤٧	١٢٫٠٣	٠١٫٥٠ ~~[illegible]~~	١٠٫٢٢ ~~[illegible]~~	١٩٫١٦	٢٣٫٢٣	٢١٫١٦	١٣٫٣٢	٠٢٫٢٢	٠٩٫١٠	١٨٫٥٦	٢٣٫٢٢
١٨	٢٠٫٣٥	١١٫٤٢	~~[illegible]~~ ٠١٫٢٦	~~[illegible]~~ ١٠٫٤٤	١٩٫٣٠	٢٣٫٢٥	٢١٫٠٦	١٣٫١٣	٠١٫٥٩	٠٩٫٣٢	١٩٫١١	٢٣٫٢٤
١٩	٢٠٫٢٣	١١٫٢١	٠١٫٠٢ ~~[illegible]~~	١١٫٠٥ ~~[illegible]~~	١٩٫٤٣	٢٣٫٢٦	٢٠٫٥٥	١٢٫٥٣	٠١٫٣٦	٠٩٫٥٤	١٩٫٢٥	٢٣٫٢٦
٢٠	٢٠٫١٠	١١٫٠٠	~~[illegible]~~ ٠٠٫٣٩	~~[illegible]~~ ١١٫٢٦	١٩٫٥٦	٢٣٫٢٧	٢٠٫٤٤	١٢٫٣٤	٠١٫١٢	١٠٫١٥	١٩٫٣٩	٢٣٫٢٧
٢١	١٩٫٥٧	١٠٫٣٨	٠٠٫١٥ ~~[illegible]~~	١١٫٤٦ ~~[illegible]~~	٢٠٫٠٨	٢٣٫٢٨	٢٠٫٣٣	١٢٫١٤	٠٠٫٤٩	١٠٫٣٧	١٩٫٥٣	٢٣
٢٢	١٩٫٤٤	١٠٫١٦	~~[illegible]~~ ٠٠٫٠٩	~~[illegible]~~ ١٢٫٠٧	٢٠٫٢٠	٢٣٫٢٨	٢٠٫٢١	١١٫٥٤	٠٠٫٢٦ وقوتعس	١٠٫٥٨	٢٠٫٠٦	٢٣٫٢٨
٢٣	١٩٫٣٠	٠٩٫٥٤ ~~[illegible]~~	٠٠٫٣٢ ~~[illegible]~~	١٢٫٢٧ ~~[illegible]~~	٢٠٫٣٢	٢٣٫٠٠ ٢٣٫٢٧	٢٠٫٠٩	١١٫٣٣	٠٠٫٠٢	١١٫١٩	٢٠٫١٩	٢٣٫٢٧
٢٤	١٩٫١٦	٠٩٫٣٢	~~[illegible]~~ ٠٠٫٥٦	~~[illegible]~~ ١٢٫٤٧	٢٠٫٤٤	٢٣٫٢٦	١٩٫٥٧	١١٫١٤	٠٠٫٢١	١١٫٤٠	٢٠٫٣٢	٢٣٫٢٦
٢٥	١٩٫٠١	٠٩٫١٠	٠١٫٢٠ ~~[illegible]~~	١٣٫٠٧ ~~[illegible]~~	٢٠٫٥٥	٢٣٫٢٥	١٩٫٤٤	١٠٫٥٢	٠٠٫٤٥	١٢٫٠١	٢٠٫٤٣	٢٣٫٢٥
٢٦	١٨٫٤٦	٠٨٫٤٨	~~[illegible]~~ ٠١٫٤٤	~~[illegible]~~ ١٣٫٢٦	٢١٫٠٥	٢٣٫٢٤	١٩٫٣١	١٠٫٣٢	٠١٫٠٨	١٢٫٢٢	٢٠٫٥٥	٢٣٫٢٣
٢٧	١٨٫٣١	٠٨٫٢٥	٠٢٫٠٧ ~~[illegible]~~	١٣٫٤٥ ~~[illegible]~~	٢١٫١٦	٢٣٫٢١	١٩٫١٨	١٠٫١١	٠١٫٣١	١٢٫٤٣	٢١٫٠٦	٢٣٫٢٠
٢٨	١٨٫١٥	٠٨٫٠٣	~~[illegible]~~ ٠٢٫٣٠	~~[illegible]~~ ١٤٫٠٤	٢١٫٢٦	٢٣٫١٩	١٩٫٠٤	٠٩٫٥٠	٠١٫٥٥	١٣٫٠٣	٢١٫١٧	٢٣٫١٧
٢٩	١٧٫٥٩		٠٢٫٥٣ ~~[illegible]~~	١٤٫٢٢	٢١٫٣٥	٢٣٫١٦	١٨٫٥٠	٠٩٫٢٨	٠٢٫١٨	١٣٫٢٣	٢١٫٢٨	٢٣٫١٥
٣٠	١٧٫٤٣		~~٠٣٫٠٤~~ ٠٣٫١٧	١٤٫٤٢	٢١٫٤٤	٢٣٫١٣	١٨٫٣٦	٠٩٫٠٧	٠٢٫٤٢	١٣٫٤٤	٢١٫٣٨	٢٣٫١٢
٣١	١٧٫٢٧		٠٣٫٤١ ~~[illegible]~~		٢١٫٥٣		١٨٫٢٢	٠٨٫٤٥		١٤٫٠٢		٢٣٫٠٨
			~~[illegible]~~ ٠٤٫٠٤ ~~[illegible]~~									

١٣٠٤٠
١٨٥٨

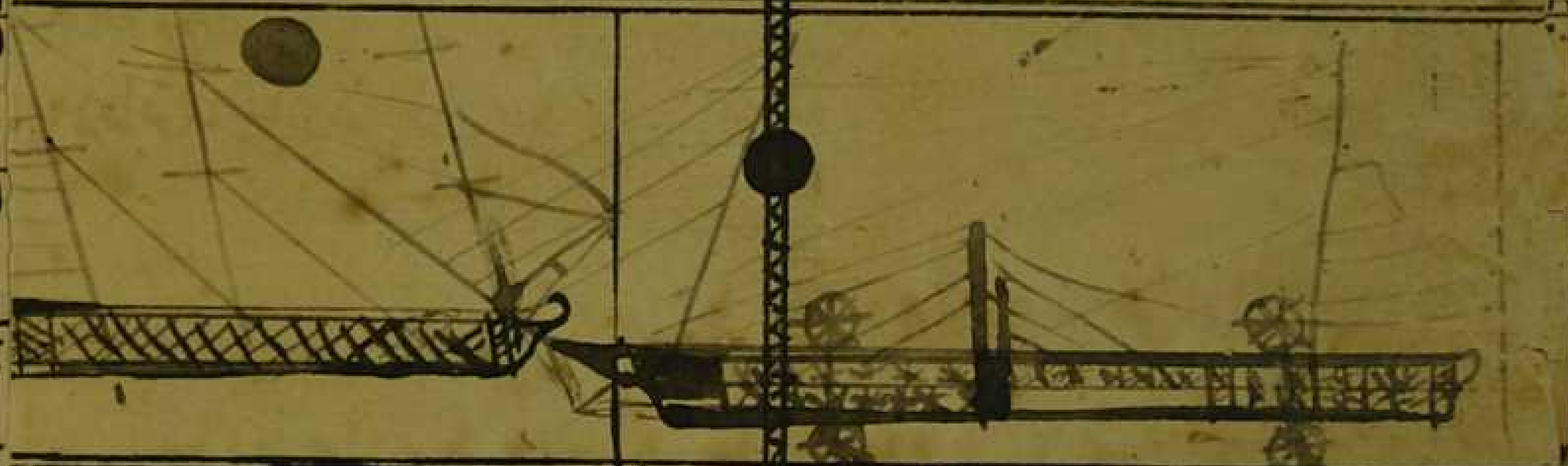
…كانة لشمس جنوب الميال جنوب الكمان يقايس
…المركب ينزل الكمان من الميل الباقي عرض
…في علا موجب التصغير واخرب

اذا كان الشمس جنوب الميال جنوب والمد…
الخط ينزل الميال من الكمان الباقي عرض
علا موجب التصغير المذكوره وتر…



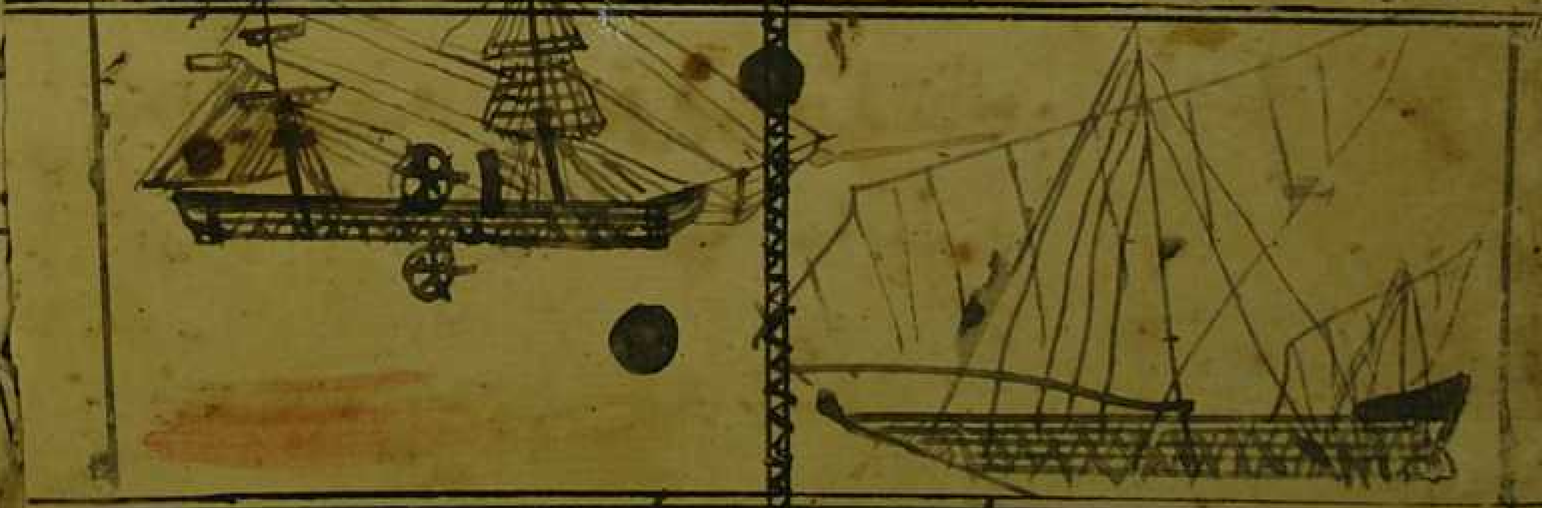
…كان الشمس شمال للميل شمال القياس جنب…
…من الكمان ما بقا عرض المركب علا
…ط علا موجب تصغير واحكم به

اذا كانت الشمس شمال الميال شمال المركب شمالا
جمع الشمس ما بين الخط والمركب يجمع
والكمان يصح العرض علا موجب تصغير واه



…شمس علا راس القياس ما ياخذ وذا
…من ميل في دائرة روز لاميد
…علا الخط فالمراكب موجب تصغير

اذا كان الشمس شمال الميل شمال والمركب
الشمس علا راس القياس ما ياخذ الميل…
الف … علا موجب التصغير واحكم



…ان المركب جنوب والميل جنوب شمال القياس
…ي الميل من الكمان الباقي عرض جنوب بنعه

اذا كان المركب شمال القياس جنوب وما…
ميل هو … علا موجب تصغير

ذي الحجة	ذي القعدة	شوال	رمضان	شعبان	رجب	جمادى الآخرة	جمادى الاول	ربيع الآخر	ربيع الاول	صفر	محرم
٣٠٦	٢٧٦	٢٤٧	٢١٧	١٨٨	١٥٨	١٣٠	١٠٠	٧١	٤١	١٢	٣٤٧
٢٩٥	٢٦٥	٢٣٦	٢٠٦	١٧٧	١٤٧	١١٨	٨٨	٥٩	٢٩		٣٣٥
٢٨٤	٢٥٤	٢٢٥	١٩٥	١٦٦	١٣٦	١٠٧	٧٧	٤٨	١٨	٣٥٤	٣٢٤
٢٧٣	٢٤٤	٢١٥	١٨٥	١٥٦	١٢٦	٩٧	٦٧	٣٨	٨	٣٤٣	٣١٣
٢٦٢	٢٣٣	٢٠٤	١٧٤	١٤٥	١١٥	٨٦	٥٦	٢٧	٣٦١	٣٣٢	٣٠٢
٢٥١	٢٢١	١٩٢	١٦٣	١٣٣	١٠٤	٧٤	٤٥	١٥	٣٥٠	٣٢١	٢٩١
٢٤١	٢١١	١٨٢	١٥٢	١٢٣	٩٣	٦٤	٣٤	٥	٣٤٠	٣١١	٢٨١
٢٣٠	٢٠٠	١٧١	١٤١	١١٢	٨٢	٥٣	٢٣	٣٥٩	٣٢٩	٣٠٠	٢٧٠
٢١٩	١٨٩	١٦٠	١٣١	١٠٢	٧٢	٤٣	١٣	٣٤٩	٣١٩	٢٩٠	٢٦٠
٢٠٨	١٧٨	١٤٩	١١٩	٩٠	٦٠	٣١	١	٣٣٧	٣٠٧	٢٧٨	٢٤٨
١٩٧	١٦٧	١٣٨	١٠٨	٧٩	٤٩	٢٠	٣٥٥	٣٢٦	٢٩٦	٢٦٧	٢٣٧
١٨٧	١٥٧	١٢٨	٩٨	٦٩	٣٩	١٠	٣٤٥	٣١٥	٢٨٦	٢٥٦	٢٢٧
١٧٥	١٤٦	١١٧	٨٧	٥٨	٢٨	٣٦٤	٣٣٤	٣٠٥	٢٧٥	٢٤٦	٢١٦
١٦٤	١٣٤	١٠٥	٧٥	٤٦	١٦	٣٥٢	٣٢٣	٢٩٣	٢٦٣	٢٣٤	٢٠٤
١٥٤	١٢٤	٩٥	٦٥	٣٦	٦	٣٤٢	٣١٢	٢٨٣	٢٥٣	٢٢٣	١٩٤
١٣٣	١٠٣	٧٤	٤٤	١٥	٣٥٠	٣٢١	٢٩١	٢٦٢	٢٣٢	٢١٣	١٨٣

الحمل

[illegible]	[illegible]	درج الشمس	النهار	الليل	الظهر	العصر	الفجر	طالع الفجر	[illegible]
جدول الشمس في برج الحمل وما يتعلق									
١	٩	١٩	١٣ ٧	١١ ٥٧	٥ ٥٦	٩ ٢٤	١٠ ٣٣	١	٢٠٩
٢	١٠	٢٠	١٣ ٩	١١ ٥١	٥ ٥٥	٩ ٢٤	١٠ ٣١	٢	٢١٠
٣	١١	٢١	١٣ ١١	١١ ٤٩	٥ ٥٤	٩ ٢٣	١٠ ١٩	٣	٢١١
٤	١٢	٢٢	١٣ ١٣	١١ ٤٧	٥ ٥٣	٩ ٢٣	١٠ ١٧	٤	٢١٢
٥	١٣	٢٣	١٣ ١٥	١١ ٤٥	٥ ٥٣	٩ ٢٢	١٠ ١٥	٥	٢١٣
٦	١	٢٤	١٣ ١٧	١١ ٤٣	٥ ٥٢	٩ ٢٢	١٠ ١٤	٦	٢١٤
٧	٢	٢٥	١٣ ١٩	١١ ٤١	٥ ٥١	٩ ٢١	١٠ ١١	٧	٢١٥
٨	٣	٢٦	١٣ ٢١	١١ ٣٩	٥ ٥٠	٩ ٢١	١٠ ٩	٨	٢١٦
٩	٤	٢٧	١٣ ٢٣	١١ ٣٧	٥ ٤٩	٩ ٢٠	١٠ ٧	٩	٢١٧
١٠	٥	٢٨	١٣ ٢٥	١١ ٣٥	٥ ٤٨	٩ ١٩	١٠ ٥	١٠	٢١٨
١١	٦	٢٩	١٣ ٢٦	١١ ٣٤	٥ ٤٧	٩ ١٨	١٠ ٤	١١	٢١٩
١٢	٧	٣٠	١٣ ٢٨	١١ ٣٢	٥ ٤٦	٩ ١٧	١٠ ٢	١٢	٢٢٠
١٣	٨	٣١	١٣ ٣٠	١١ ٣٠	٥ ٤٥	٩ ١٧	١٠ ٠٠	١٣	٢٢١
١٤	٩	١	١٣ ٣٢	١١ ٢٨	٥ ٤٤	٩ ١٦	٩ ٥٨	١	٢٢٢
١٥	١٠	٢	١٣ ٣٤	١١ ٢٦	٥ ٤٣	٩ ١٦	٩ ٥٦	٢	٢٢٣
١٦	١١	٣	١٣ ٣٥	١١ ٢٥	٥ ٤٢	٩ ١٥	٩ ٥٥	٣	٢٢٤
١٧	١٢	٤	١٣ ٣٧	١١ ٢٣	٥ ٤١	٩ ١٤	٩ ٥٤	٤	٢٢٥
١٨	١٣	٥	١٣ ٣٨	١١ ٢٢	٥ ٤٠	٩ ١٣	٩ ٥٢	٥	٢٢٦
١٩	[illegible]	٦	١٣ ٤٠	١١ ٢٠	٥ ٣٩	٩ ١٣	٩ ٥٠	٦	٢٢٧
٢٠	[illegible]	٧	١٣ ٤١	١١ ١٩	٥ ٣٨	٩ ١٢	٩ ٤٩	٧	٢٢٨
٢١	[illegible]	٨	١٣ ٤٣	١١ ١٧	٥ ٣٧	٩ ١١	٩ ٤٧	٨	٢٢٩
٢٢	[illegible]	٩	١٣ ٤٤	١١ ١٦	٥ ٣٦	٩ ١١	٩ ٤٦	٩	٢٣٠
٢٣	[illegible]	١٠	١٣ ٤٦	١١ ١٤	٥ ٣٥	٩ ١٠	٩ ٤٤	١٠	٢٣١
٢٤	[illegible]	١١	١٣ ٤٧	١١ ١٣	٥ ٣٥	٩ ٩	٩ ٤٣	١١	٢٣٢
٢٥	[illegible]	١٢	١٣ ٤٩	١١ ١١	٥ ٣٤	٩ ٨	٩ ٤١	١٢	٢٣٣
٢٦	[illegible]	١٣	١٣ ٥٠	١١ ١٠	٥ ٣٤	٩ ٧	٩ ٤٠	١٣	٢٣٤
٢٧	[illegible]	١٤	١٣ ٥١	١١ ٩	٥ ٣٣	٩ ٧	٩ ٣٩	١	٢٣٥
٢٨	[illegible]	١٥	١٣ ٥٣	١١ ٨	٥ ٣٣	٩ ٦	٩ ٣٨	[illegible]	٢٣٦
٢٩	[illegible]	١٦	١٣ ٥٣	١١ ٧	٥ ٣٢	٩ ٦	٩ ٣٧	[illegible]	٢٣٧
٣٠	[illegible]	١٧	١٣ ٥٥	١١ ٥	٥ ٣٢	٩ ٥	٩ ٣٥	[illegible]	٢٣٧
٣١	[illegible]	١٨	١٣ ٥٦	١١ ٤	٥ ٣٣	٩ ٥	٩ ٣٤	[illegible]	٢٣٨

ابتداء حكم الدم في الابدان تقوى شهوة
يتجلى اعتدال الربيع طول الزوال اربعة
اقدام ذرع الاخبية غير محمود ويكره
فيه قطع جدا وتقول العرب اذا طلع سعد
الاخبية خلت من الناس الابنية ولا يكاد
يعرف عند عامة اهل الحرث الا بالحجم
ودلو في الحجم يكثر فيه ورد وريحان
عصيبي اذا فطم فيه لم يكد يطلبه اللبن
طل الزوال ثلاث اقدام [illegible]

الجدي

[illegible]	[illegible]	درج الشمس	النهار	الليل	الظهر	العصر	الفجر	طالع الفجر	[illegible]
جدول الشمس في برج الجدي وما يتعلق به									
١	[illegible]	٢٠	١٠ ٣٦	١٣ ٣٤	٦ ٤٨	٩ ٤٥	١٢ ٤	٤	١٣٠
٢	[illegible]	٢١	١٠ ٣٦	١٣ ٣٤	٦ ٤٨	٩ ٤٥	١٢ ٤	٥	١٣١
٣	[illegible]	٢٢	١٠ ٣٧	١٣ ٣٣	٦ ٤٨	٩ ٤٥	١٢ ٣	٦	١٣٢
٤	١	٢٣	١٠ ٢٧	١٣ ٣٣	٦ ٤٨	٩ ٤٥	١٢ ٣	٧	١٣٣
٥	٢	٢٤	١٠ ٢٨	١٣ ٣٢	٦ ٤٧	٩ ٤٥	١٢ ٢	٨	١٣٤
٦	٣	٢٥	١٠ ٢٨	١٣ ٣٢	٦ ٤٦	٩ ٤٥	١٢ ٢	٩	١٣٥
٧	٤	٢٦	١٠ ٢٩	١٣ ٣١	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١٢ ١	١٠	١٣٦
٨	٥	٢٧	١٠ ٣٠	١٣ ٣٠	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١٢ ١	١١	١٣٧
٩	٦	٢٨	١٠ ٣٠	١٣ ٣٠	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١٢ ٠	١٢	١٣٨
١٠	٧	٢٩	١٠ ٣١	١٣ ٢٩	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١١ ٥٩	١٣	١٣٩
١١	٨	٣٠	١٠ ٣٢	١٣ ٢٨	٦ ٤٤	٩ ٤٤	١١ ٥٨	١	١٤٠
١٢	٩	٣١	١٠ ٣٢	١٣ ٢٨	٦ ٤٤	٩ ٤٤	١١ ٥٨	٢	١٣١
١٣	١٠	١	١٠ ٣٣	١٣ ٢٧	٦ ٤٤	٩ ٤٤	١١ ٥٧	٣	١٣٢
١٤	١١	٢	١٠ ٣٤	١٣ ٢٦	٦ ٤٣	٩ ٤٤	١١ ٥٦	٤	١٣٣
١٥	١٢	٣	١٠ ٣٤	١٣ ٢٦	٦ ٤٣	٩ ٤٤	١١ ٥٦	٥	١٣٤
١٦	١٣	٤	١٠ ٣٥	١٣ ٢٥	٦ ٤٣	٩ ٤٤	١١ ٥٦	٦	١٣٥
١٧	١	٥	١٠ ٣٦	١٣ ٢٤	٦ ٤٣	٩ ٤٤	١١ ٥٥	٧	١٣٦
١٨	٢	٦	١٠ ٣٦	١٣ ٢٤	٦ ٤٢	٩ ٤٤	١١ ٥٤	٨	١٣٧
١٩	٣	٧	١٠ ٣٧	١٣ ٢٣	٦ ٤٢	٩ ٤٤	١١ ١٤	٩	١٣٨
٢٠	٤	٨	١٠ ٣٨	١٣ ٢٢	٦ ٤١	٩ ٤٤	١١ ٥٣	[illegible]	١٣٩
٢١	٥	٩	١٠ ٣٩	١٣ ٢١	٦ ٤١	٩ ٤٣	١١ ٥٢	١٠	١٤٠
٢٢	٦	١٠	١٠ ٤٠	١٣ ٢٠	٦ ٤٠	٩ ٤٣	١١ ٥١	[illegible]	١٤١
٢٣	٧	١١	١٠ ٤٠	١٣ ٢٠	٦ ٤٠	٩ ٤٣	١١ ٥٠	[illegible]	١٤٢
٢٤	٨	١٢	١٠ ٤١	١٣ ١٩	٦ ٤٠	٩ ٤٣	١١ ٥٠	[illegible]	١٤٣
٢٥	٩	١٣	١٠ ٤٢	١٣ ١٨	٦ ٣٩	٩ ٤٣	١١ ٤٩	[illegible]	١٤٤
٢٦	١٠	١٤	١٠ ٤٣	١٣ ١٧	٦ ٣٩	٩ ٤٣	١١ ٤٨	[illegible]	١٤٥
٢٧	١١	١٥	١٠ ٤٣	١٣ ١٧	٦ ٣٩	٩ ٤٣	١١ ٤٧	[illegible]	١٤٦
٢٨	[illegible]	١٦	١٠ ٤٤	١٣ ١٦	٦ ٣٨	٩ ٤٣	١١ ٤٦	[illegible]	١٤٧
٢٩	[illegible]	١٧	١٠ ٤٤	١٣ ١٦	٦ ٣٨	٩ ٤٣	١١ ٤٦	[illegible]	١٤٨
									١٤٨

نهاية قصر النهار وطول الليل [illegible]
[illegible] الميلاد [illegible]
طل الزوال ثمانية اقدام [illegible]
طل الزوال سبعة اقدام ونصف

الحوت

أيام الشهر	درجة الشمس	الشهر الرومي	النهار	الليل	الفجر	العصر	المغرب	طالع الفجر	أيام السنة
١	٥	١٧	١١ ٢٣	١٣ ٣٧	٦ ١٨	٩ ٣٨	١١ ٧	[illegible]	٢٨٩
٢	٦	١٨	١١ ٢٤	١٣ ٣٦	٦ ١٨	٩ ٣٨	١١ ٦	١١	٢٨٠
٣	٧	١٩	١١ ٢٥	١٣ ٣٥	٦ ١٧	٩ ٣٨	١١ ٥	١٢	٢٨١
٤	٨	٢٠	١١ ٢٧	١٣ ٣٣	٦ ١٦	٩ ٣٧	١١ ٤	١٣	٢٨٢
٥	٩	٢١	١١ ٢٨	١٣ ٣٢	٦ ١٥	٩ ٣٧	١١ ٢	١	٢٨٣
٦	١٠	٢٢	١١ ٣٠	١٣ ٣٠	٦ ١٥	٩ ٣٧	١١ ٠٠	٢	٢٨٤
٧	١١	٢٣	١١ ٣١	١٣ ٢٩	٦ ١٥	٩ ٣٦	١٠ ٥٩	٣	٢٨٥
٨	١٢	٢٤	١١ ٣٣	١٣ ٢٧	٦ ١٤	٩ ٣٦	١٠ ٥٧	٤	٢٨٦
٩	١٣	٢٥	١١ ٣٤	١٣ ٢٦	٦ ١٤	٩ ٣٦	١٠ ٥٦	٥	٢٨٧
١٠	١	٢٦	١١ ٣٦	١٣ ٢٤	٦ ١٣	٩ ٣٥	١٠ ٥٤	٦	٢٨٨
١١	٢	٢٧	١١ ٣٧	١٣ ٢٣	٦ ١٢	٩ ٣٥	١٠ ٥٣	٧	٢٨٩
١٢	٣	٢٨	١١ ٣٨	١٣ ٢٢	٦ ١١	٩ ٣٤	١٠ ٥٣	٨	١٩٠
١٣	٤	[illegible]	١١ ٣٩	١٣ ٢١	٦ ١١	٩ ٣٤	١٠ ٥١	٩	١٩١
١٤	٥	٢	١١ ٤١	١٣ ١٩	٦ ١٠	٩ ٣٣	١٠ ٤٩	١٠	١٩٢
١٥	٦	٣	١١ ٤٢	١٣ ١٨	٦ ١٠	٩ ٣٣	١٠ ٤٨	١١	١٩٣
١٦	٧	٤	١١ ٤٣	١٣ ١٧	٦ ٩	٩ ٣٣	١٠ ٤٧	١٢	١٩٤
١٧	٨	٥	١١ ٤٥	١٣ ١٥	٦ ٩	٩ ٣٣	١٠ ٤٥	١٣	١٩٥
١٨	٩	٦	١١ ٤٦	١٣ ١٤	٦ ٨	٩ ٣٣	١٠ ٤٤	١	١٩٦
١٩	١٠	٧	١١ ٤٨	١٣ ١٢	٦ ٧	٩ ٣٣	١٠ ٤٣	٢	١٩٧
٢٠	١١	٨	١١ ٤٩	١٣ ١١	٦ ٧	٩ ٣٢	١٠ ٤١	٣	١٩٨
٢١	١٢	٩	١١ ٥١	١٣ ٩	٦ ٦	٩ ٣١	١٠ ٣٩	٤	١٩٩
٢٢	١٣	١٠	١١ ٥٢	١٣ ٨	٦ ٥	٩ ٣١	١٠ ٣٨	٥	٢٠٠
٢٣	١	١١	١١ ٥٣	١٣ ٧	٦ ٥	٩ ٣٠	١٠ ٣٧	٦	٢٠١
٢٤	٢	١٢	١١ ٥٥	١٣ ٥	٦ ٤	٩ ٣٠	١٠ ٣٥	٧	٢٠٢
٢٥	٣	١٣	١١ ٥٦	١٣ ٤	٦ ٤	٩ ٢٩	١٠ ٣٤	٨	٢٠٣
٢٦	٤	١٤	١١ ٥٧	١٣ ٣	٦ ٣	٩ ٢٩	١٠ ٣٣	٩	٢٠٤
٢٧	٥	١٥	١١ ٥٩	١٣ ١	٦ ٣	٩ ٢٨	١٠ ٣١	١٠	٢٠٥
٢٨	٦	١٦	١٢ ٢	١١ ٥٨	٦ ١	٩ ٢٩	١٠ ٢٨	١١	٢٠٦
٢٩	٧	١٧	١٢ ٤	١١ ٥٦	٥ ٥٩	٩ ٢٨	١٠ ٢٦	١٢	٢٠٧
٣٠	٨	١٨	١٢ ٥	١١ ٥٥	٥ ٥٨	٩ ٢٨	١٠ ٢٥	١٣	٢٠٨

ظل الزوال خمسة اقدام

اول الربيع [illegible] يكثر فيه عطاس [illegible]

نوء [illegible] وتزاوج العصافير [illegible]

[illegible] وتقول العرب اذا طلع سعد السعود [illegible]

ظل الزوال اربعة اقدام ونصف

يستعمل فيه الحمام والفصاد [illegible]

يستحب فيه اكل البقول [illegible]

الدلو

أيام الشهر	درجة الشمس	الشهر الرومي	النهار	الليل	الفجر	العصر	المغرب	طالع الفجر	أيام السنة
١	١	١٨	١٠ ٤٤	١٣ ١٦	٦ ٣٨	٩ ٤٣	١١ ٤٦	٦	١٤٩
٢		١٩	١٠ ٤٦	١٣ ١٤	٦ ٣٧	٩ ٤٣	١١ ٤٤	٧	١٥٠
٣	٣	٢٠	١٠ ٤٧	١٣ ١٣	٦ ٣٦	٩ ٤٣	١١ ٤٣	٨	١٥١
٤	٤	٢١	١٠ ٤٨	١٣ ١٢	٦ ٣٥	٩ ٤٣	١١ ٤٢	٩	١٥٢
٥	٥	٢٢	١٠ ٥٠	١٣ ١٠	٦ ٣٤	٩ ٤٣	١١ ٤٠	١٠	١٥٣
٦	٦	٢٣	١٠ ٥١	١٣ ٩	٦ ٣٣	٩ ٤٣	١١ ٣٩	١١	١٥٤
٧	٧	٢٤	١٠ ٥٢	١٣ ٨	٦ ٣٢	٩ ٤٢	١١ ٣٨	١٢	١٥٥
٨	٨	٢٥	١٠ ٥٣	١٣ ٧	٦ ٣٢	٩ ٤٢	١١ ٣٧	١٣	١٥٦
٩	٩	٢٦	١٠ ٥٤	١٣ ٦	٦ ٣٢	٩ ٤٢	١١ ٣٦	١	١٥٧
١٠	١٠	٢٧	١٠ ٥٥	١٣ ٥	٦ ٣٢	٩ ٤٢	١١ ٣٥	٢	١٥٨
١١	١١	٢٨	١٠ ٥٦	١٣ ٤	٦ ٣١	٩ ٤١	١١ ٣٤	٣	١٥٩
١٢	١٢	٢٩	١٠ ٥٧	١٣ ٣	٦ ٣١	٩ ٤١	١١ ٣٣	٤	١٦٠
١٣	١٣	٣٠	١٠ ٥٩	١٣ ١	٦ ٣١	٩ ٤١	١١ ٣١	٥	١٦١
١٤	[illegible]	٣١	١١ ٠٠	١٣ ٠٠	٦ ٣٠	٩ ٤١	١١ ٣٠	٦	١٦٢
١٥		[illegible]	١١ ١	١٢ ٥٩	٦ ٣٠	٩ ٤١	١١ ٢٩	٧	١٦٣
١٦		[illegible]	١١ ٣	١٢ ٥٨	٦ ٢٩	٩ ٤٠	١١ ٢٨	٨	١٦٤
١٧		٣	١١ ٣	١٢ ٥٧	٦ ٢٩	٩ ٤٠	١١ ٢٧	٩	١٦٥
١٨		٤	١١ ٥	١٢ ٥٥	٦ ٢٨	٩ ٤٠	١١ ٢٥	١٠	١٦٦
١٩		٥	١١ ٦	١٢ ٥٤	٦ ٢٨	٩ ٤٠	١١ ٢٤	١١	١٦٧
٢٠		٦	١١ ٧	١٢ ٥٣	٦ ٢٧	٩ ٤٠	١١ ٢٣	١٢	١٦٨
٢١		٧	١١ ٨	١٢ ٥٢	٦ ٢٦	٩ ٣٩	١١ ٢٢	١٣	١٦٩
٢٢		٨	١١ ٩	١٢ ٥١	٦ ٢٥	٩ ٣٩	١١ ٢١	١	١٧٠
٢٣		٩	١١ ١١	١٢ ٤٩	٦ ٢٥	٩ ٣٩	١١ ١٩	٢	١٧١
٢٤		١٠	١١ ١٢	١٢ ٤٨	٦ ٢٤	٩ ٣٩	١١ ١٨	٣	١٧٢
٢٥		١١	١١ ١٣	١٢ ٤٧	٦ ٢٤	٩ ٣٩	١١ ١٧	٤	١٧٣
٢٦		١٢	١١ ١٥	١٢ ٤٥	٦ ٢٣	٩ ٣٩	١١ ١٥	٥	١٧٤
٢٧		١٣	١١ ١٦	١٢ ٤٤	٦ ٢٢	٩ ٣٨	١١ ١٤	٦	١٧٥
٢٨		١٤	١١ ١٨	١٢ ٤٢	٦ ٢١	٩ ٣٨	١١ ١٣	٧	١٧٦
٢٩		١٥	١١ ١٩	١٢ ٤١	٦ ٢٠	٩ ٣٨	١١ ١١	٨	١٧٧
٣٠		١٦	١١ ٢٠	١٢ ٤٠	٦ ٢٠	٩ ٣٨	١١ ١٠	٩	١٧٨

ابتداء غرس الاشجار

ظل الزوال سبعة اقدام ونصف

ابتداء جريان الماء في العود

نوء البلدة [illegible]

وتقول العرب اذا طلعت البلدة [illegible]

ظل الزوال سبعة اقدام

نوء سعد الذابح

وتقول العرب اذا طلع سعد الذابح حمى اهله النابح [illegible]

شرع الباه في الانتباه

ويكثر العث والحكاه ويجري

الماء في عود سائر الاشجار

١١٤

[illegible]

	١٨٩٢	١٨٩٣	١٨٩٤	١٨٩٥	١٨٩٦	١٨٩٧	١٨٩٨	١٨٩٩	١٩٠٠	١٩٠١	١٩٠٢	١٩٠٣	١٩٠٤	١٩٠٥
[illegible]	١٨	كبس ١٧	١٧	كبس ١٧	كبس ١٦	كبس ١٦	١٦	كبس ١٦	كبس ١٥	كبس ١٥	١٥	كبس ١٥	١٥	١٤
[illegible]	١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	١٣٠٩	١٣١٠	١٣١١	١٣١٢	١٣١٣	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١٣٢٢

	١٨٧٨	١٨٧٩	١٨٨٠	١٨٨١	١٨٨٢	١٨٨٣	١٨٨٤	١٨٨٥	١٨٨٦	١٨٨٧	١٨٨٨	١٨٨٩	١٨٩٠	١٨٩١
[illegible]	كبس ٢١	٢١	كبس ٢٠	٢٠	كبس ٢٠	٢٠	كبس ١٩	١٩	١٩	١٩	كبس ١٩	١٨	١٨	١٨
[illegible]	١	نوروز ١	١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١	نوروز ١
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	محرم	صفر	ربيع الاول	ربيع الآخر	جمادى الاولى	جمادى الآخرة	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة
١	زبانا	قلب	نعائم	ذابح	سعود	مقدم	رشا	بطين	دبران	هنعة	نثرة	جبهة
٢	اكليل	شولة	بلدة	بلع	اخبية	موخر	شرطين	ثريا	هقعة	ذراع	طرف	زبرة
٣	قلب	نعائم	ذابح	سعود	المقدم	رشا	بطين	دبران	هنعة	نثرة	جبهة	صرفة
٤	شولة	بلدة	بلع	اخبية	موخر	شرطين	ثريا	هقعة	ذراع	طرف	زبرة	عوا
٥	نعائم	ذابح	سعد	مقدم	رشا	بطين	دبران	هنعة	نثرة	جبهة	طرف	سماك
٦	بلدة	بلع	اخبية	موخر	شرطين	ثريا	هقعة	ذراع	طرف	زبرة	عوا	غفر
٧	ذابح	سعود	مقدم	رشا	بطين	دبران	هنعة	نثرة	جبهة	صرفة	سماك	زبانا
٨	بلع	اخبية	موخر	شرطين	ثريا	هقعة	ذراع	طرف	زبرة	عوا	غفر	اكليل
٩	سعود	مقدم	رشا	بطين	دبران	هنعة	نثرة	جبهة	صرفة	سماك	زبانا	قلب
١٠	اخبية	موخر	شرطين	ثريا	هقعة	طرف	زبرة	عوا	[illegible]	غفر	اكليل	شولة
١١	مقدم	رشا	بطين	دبران	هنعة	نثرة	جبهة	صرفة	سماك	زبانا	قلب	نعائم
١٢	موخر	شرطين	ثريا	هقعة	ذراع	طرف	زبرة	عوا	غفر	اكليل	شولة	بلدة
١٣	رشا	بطين	دبران	هنعة	نثرة	جبهة	صرفة	سماك	زبانا	قلب	نعائم	ذابح
١٤	شرطين	ثريا	هقعة	ذراع	طرف	زبرة	عوا	غفر	اكليل	شولة	بلدة	بلع
١٥	بطين	دبران	هنعة	نثرة	جبهة	صرفة	سماك	زبانا	قلب	نعائم	ذابح	سعود
١٦	ثريا	هقعة	ذراع	طرف	زبرة	عوا	غفر	اكليل	شولة	بلدة	بلع	اخبية
١٧	دبران	هنعة	نثرة	جبهة	صرفة	سماك	زبانا	قلب	نعائم	ذابح	سعد	مقدم
١٨	هقعة	ذراع	طرف	زبرة	عوا	غفر	اكليل	شولة	بلدة	بلع	اخبية	موخر
١٩	هنعة	نثرة	جبهة	صرفة	سماك	زبانا	قلب	نعائم	ذابح	سعود	مقدم	رشا
٢٠	ذراع	طرف	زبرة	عوا	غفر	اكليل	شولة	بلدة	بلع	اخبية	موخر	شرطين
٢١	نثرة	جبهة	صرفة	سماك	زبانا	قلب	نعائم	ذابح	سعود	مقدم	رشا	بطين
٢٢	طرف	زبرة	عوا	غفر	اكليل	شولة	بلدة	بلع	اخبية	موخر	شرطين	ثريا
٢٣	جبهة	صرفة	سماك	زبانا	قلب	نعائم	ذابح	سعود	مقدم	رشا	بطين	دبران
٢٤	زبرة	عوا	غفر	اكليل	شولة	بلدة	بلع	اخبية	موخر	شرطين	ثريا	هقعة
٢٥	صرفة	سماك	زبانا	قلب	نعائم	ذابح	سعود	مقدم	رشا	بطين	دبران	هنعة
٢٦	عوا	غفر	اكليل	شولة	بلدة	بلع	اخبية	موخر	شرطين	ثريا	هقعة	ذراع
٢٧	سماك	زبانا	قلب	نعائم	ذابح	سعود	مقدم	رشا	بطين	دبران	هنعة	نثرة
٢٨	غفر	اكليل	شولة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	موخر	شرطين	ثريا	هقعة	ذراع	طرف
٢٩	زبانا	قلب	نعائم	[illegible]	[illegible]	[illegible]	رشا	بطين	دبران	هنعة	نثرة	جبهة
٣٠	اكليل	شولة	بلدة	بلع	اخبية	موخر	شرطين	ثريا	هقعة	ذراع	طرف	زبرة

[illegible]

سرطان

ايام الشهر			النهار	الليل	الظهر	العصر	الفجر		
			حل الشمس سرطان وما يتعلق بذلك						
١		٢١	١٣ ٤٧	١٠ ١٣	٥ ٧	٨ ٣٠	٨ ٤٣		٣٠٣
٢		٢٢	١٣ ٤٧	١٠ ١٣	٥ ٧	٨ ٣٠	٨ ٤٣		٣٠٤
٣		٢٣	١٣ ٤٧	١٠ ١٣	٥ ٧	٨ ٣٠	٨ ٤٣	٦	٣٠٥
٤	٢	٢٤	١٣ ٤٦	١٠ ١٤	٥ ٧	٨ ٣٠	٨ ٤٤	٧	٣٠٦
٥	٣	٢٥	١٣ ٤٩	١٠ ١٤	٥ ٧	٨ ٣١	٨ ٤٤	٨	٣٠٧
٦	٤	٢٦	١٣ ٤٦	١٠ ١٤	٥ ٧	٨ ٣١	٨ ٤٤	٩	٣٠٨
٧	٥	٢٧	١٣ ٤٦	١٠ ١٤	٥ ٧	٨ ٣١	٨ ٤٤	١٠	٣٠٩
٨	٦	٢٨	١٣ ٤٦	١٠ ١٤	٥ ٧	٨ ٣١	٨ ٤٤	١١	٣١٠
٩	٧	٢٩	١٣ ٤٥	١٠ ١٥	٥ ٨	٨ ٣٢	٨ ٤٥	١٢	٣١١
١٠	٨	٣٠	١٣ ٤٥	١٠ ١٥	٥ ٨	٨ ٣٢	٨ ٤٥	١٣	٣١٢
١١	٩	١	١٣ ٤٥	١٠ ١٥	٥ ٨	٨ ٣٢	٨ ٤٥	[illegible]	٣١٣
١٢	١٠	٢	١٣ ٤٥	١٠ ١٥	٥ ٨	٨ ٣٢	٨ ٤٥	٢	٣١٤
١٣	١١	٣	١٣ ٤٥	١٠ ١٥	٥ ٨	٨ ٣٣	٨ ٤٥	٣	٣١٥
١٤	١٢	٤	١٣ ٤٤	١٠ ١٦	٥ ٨	٨ ٣٣	٨ ٤٦	٤	٣١٦
١٥	[illegible]	٥	١٣ ٤٤	١٠ ١٦	٥ ٨	٨ ٣٤	٨ ٤٦	٥	٣١٧
١٦	١	٦	١٣ ٤٤	١٠ ١٦	٥ ٨	٨ ٣٤	٨ ٤٦	٦	٣١٨
١٧	٢	٧	١٣ ٤٤	١٠ ١٦	٥ ٨	٨ ٣٤	٨ ٤٦	٧	٣١٩
١٨	٣	٨	١٣ ٤٣	١٠ ١٧	٥ ٩	٨ ٣٥	٨ ٤٧	٨	٣٢٠
١٩	٤	٩	١٣ ٤٣	١٠ ١٧	٥ ٩	٨ ٣٥	٨ ٤٧	٩	٣٢١
٢٠	٥	١٠	١٣ ٤٣	١٠ ١٧	٥ ٩	٨ ٣٦	٨ ٤٧	١٠	٣٢٢
٢١	٦	١١	١٣ ٤٢	١٠ ١٨	٥ ٩	٨ ٣٦	٨ ٤٨	١١	٣٢٣
٢٢	٧	١٢	١٣ ٤٢	١٠ ١٨	٥ ٩	٨ ٣٦	٨ ٤٨	١٢	٣٢٤
٢٣	٨	١٣	١٣ ٤٢	١٠ ١٨	٥ ٩	٨ ٣٧	٨ ٤٩	١٣	٣٢٥
٢٤	٩	١٤	١٣ ٤١	١٠ ١٩	٥ ١٠	٨ ٣٧	٨ ٤٩	[illegible]	٣٢٦
٢٥	١٠	١٥	١٣ ٤١	١٠ ١٩	٥ ١٠	٨ ٣٨	٨ ٥٠	٢	٣٢٧
٢٦	١١	١٦	١٣ ٤٠	١٠ ٢٠	٥ ١٠	٨ ٣٨	٨ ٥١	٣	٣٢٨
٢٧	١٢	١٧	١٣ ٣٩	١٠ ٢١	٥ ١٠	٨ ٣٨	٨ ٥١	٤	٣٢٩
٢٨	١٣	١٨	١٣ ٣٩	١٠ ٢١	٥ ١١	٨ ٣٩	٨ ٥٢	٥	٣٣٠
٢٩	[illegible]	١٩	١٣ ٣٨	١٠ ٢٢	٥ ١١	٨ ٣٩	٨ ٥٢	٦	٣٣١
٣٠	٢	٢٠	١٣ ٣٨	١٠ ٢٢	٥ ١١	٨ ٤٠	٨ ٥٤	٧	٣٣٢
٣١	٣	٢١	١٣ ٣٨	١٠ ٢٢	٥ ١١	٨ ٤١	٨ ٥٤	[illegible]	٣٣٣

نوء الهقعة ولا يكاد يعرف عند عامة اهل الحرث الا بالجوزاء الاولى ثم نجم الراعي

فصل الصيف

نوء الهنعة وطلوعها هو الكليبين عند العامة ثم احد ولا يكاد يعرف الا بالجوزاء الثانية ثم نجم الراعي

علامات تحويل السنين العربية عدد	محرم تام	صفر ناقص	ربيع الاول تام	ربيع الآخر ناقص	جمادى الاول تام	جمادى الآخر ناقص	رجب تام	شعبان ناقص	رمضان تام	شوال ناقص	ذو القعدة تام	ذو الحجة ناقص
[illegible]	١٣٤	١٦٤	١٩٣	٢٢٣	٢٥٢	٢٨٢	٣١١	٣٤١	٥	٣٤	٦٤	٩٣
[illegible]	١٢٣	١٥٣	١٨٢	٢١٢	٢٤١	٢٧١	٣٠٠	٣٣٠	٣٥٩	٢٤	٥٣	٨٣
[illegible]	١١٢	١٤٢	١٧٠	٢٠٠	٢٢٩	٢٥٩	٢٨٨	٣١٨	٣٤٧	١٢	٤١	٧١
[illegible]	١٠١	١٣١	١٦٠	١٩٠	٢١٩	٢٤٩	٢٧٨	٣٠٨	٣٣٧	٢	٣١	٦١
[illegible]	٩٠	١٢٠	١٤٩	١٧٩	٢٠٨	٢٣٨	٢٦٧	٢٩٧	٣٢٦	٣٥٦	٢٠	٥٠
[illegible]	٧٩	١٠٩	١٣٨	١٦٨	١٩٧	٢٢٧	٢٥٦	٢٨٦	٣١٥	٣٤٥	٩	٣٩
[illegible]	٦٨	٩٨	١٢٧	١٥٧	١٨٦	٢١٦	٢٤٥	٢٧٥	٣٠٤	٣٣٤	٣٦٣	٢٨
[illegible]	٥٧	٨٧	١١٦	١٤٦	١٧٥	٢٠٥	٢٣٤	٢٦٤	٢٩٣	٣٢٣	٣٥٢	١٧
[illegible]	٤٦	٧٦	١٠٥	١٣٥	١٦٤	١٩٤	٢٢٣	٢٥٣	٢٨٢	٣١٢	٣٤١	٦
[illegible]	٣٦	٦٦	٩٥	١٢٥	١٥٤	١٨٤	٢١٣	٢٤٣	٢٧٢	٣٠٢	٣٣١	٣٦١
[illegible]	٢٥	٥٥	٨٤	١١٤	١٤٣	١٧٣	٢٠٢	٢٣٢	٢٦١	٢٩١	٣٢٠	٣٤٩
[illegible]	١٤	٤٤	٧٣	١٠٣	١٣٢	١٦٢	١٩١	٢٢١	٢٥٠	٢٨٠	٣٠٩	٣٣٩
[illegible]	٣	٣٣	٦٢	٩٢	١٢١	١٥١	١٨٠	٢١٠	٢٣٩	٢٦٩	٢٩٨	٣٢٨
[illegible]	٣٥٧	٢٢	٥١	٨١	١١٠	١٤٠	١٦٩	١٩٩	٢٢٨	٢٥٨	٢٨٧	٣١٧

الاسد

			آوسـ[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	النهار	الليل	الفجر	العصر	النجم	[illegible]	[illegible]
١	[illegible]	٢٢	١٣ ٣٥	١٠ ٢٥	٥ ١٣	٨ ٤٢	٨ ٥٥	٩	٣٣٤
٢	٥	٢٣	١٣ ٣٤	١٠ ٢٦	٥ ١٣	٨ ٤٣	٨ ٥٦	١٠	٣٣٥
٣	٦	٢٤	١٣ ٣٣	١٠ ٢٧	٥ ١٣	٨ ٤٤	٨ ٥٧	١١	٣٣٦
٤	٧	٢٥	١٣ ٣٢	١٠ ٢٨	٥ ١٤	٨ ٤٤	٨ ٥٨	١٢	٣٣٧
٥	٨	٢٦	١٣ ٣١	١٠ ٢٩	٥ ١٤	٨ ٤٥	٨ ٥٩	١٣	٣٣٨
٦	٩	٢٧	١٣ ٢٩	١٠ ٣١	٥ ١٥	٨ ٤٦	٨ ١	١	٣٣٩
٧	١٠	٢٨	١٣ ٢٨	١٠ ٣٢	٥ ١٦	٨ ٤٧	٩ ٣	٢	٣٤٠
٨	١١	٢٩	١٣ ٢٧	١٠ ٣٣	٥ ١٦	٨ ٤٨	٩ ٣	٣	٣٤١
٩	١٢	٣٠	١٣ ٢٦	١٠ ٣٤	٥ ١٧	٨ ٤٩	٩ ٤	٤	٣٤٢
١٠	١٣	٣ ١	١٣ ٢٤	١٠ ٣٦	٥ ١٨	٨ ٥٠	٩ ٦	٥	٣٤٣
١١	[illegible]	١	١٣ ٢٣	١٠ ٣٧	٥ ١٨	٨ ٥١	٩ ٧	٦	٣٤٤
١٢	٢	٣	١٣ ٢٢	١٠ ٣٨	٥ ١٩	٨ ٥٢	٩ ٨	٧	٣٤٥
١٣	٣	٣	١٣ ٢٠	١٠ ٤٠	٥ ٢٠	٨ ٥٣	٩ ١٠	٨	٣٤٦
١٤	٤	٤	١٣ ١٩	١٠ ٤١	٥ ٢٠	٨ ٥٤	٩ ١١	٩	٣٤٧
١٥	٥	٥	١٣ ١٨	١٠ ٤٢	٥ ٢١	٨ ٥٥	٩ ١٢	١٠	٣٤٨
١٦	٦	٦	١٣ ١٧	١٠ ٤٣	٥ ٢٢	٨ ٥٦	٩ ١٣	١١	٣٤٩
١٧	٧	٧	١٣ ١٦	١٠ ٤٤	٥ ٢٣	٨ ٥٦	٩ ١٤	١٢	٣٥٠
١٨	٨	٨	١٣ ١٥	١٠ ٤٥	٥ ٢٤	٨ ٥٧	٩ ١٥	١٣	٣٥١
١٩	٩	٩	١٣ ١٣	١٠ ٤٧	٥ ٢٥	٨ ٥٨	٩ ١٧	١	٣٥٢
٢٠	١٠	١٠	١٣ ١١	١٠ ٤٩	٥ ٢٥	٨ ٥٨	٩ ١٩	٢	٣٥٣
٢١	١١	١١	١٣ ١٠	١٠ ٥٠	٥ ٢٧	٨ ٥٩	٩ ٢٠	٣	٣٥٤
٢٢	١٢	١٢	١٣ ٩	١٠ ٥١	٥ ٢٧	٩ ٠	٩ ٢١	٤	٣٥٥
٢٣	١٣	١٣	١٣ ٨	١٠ ٥٢	٥ ٢٨	٩ ١	٩ ٢٢	٥	٣٥٦
٢٤	[illegible]	١٤	١٣ ٦	١٠ ٥٤	٥ ٢٩	٩ ٢	٩ ٢٤	٦	٣٥٧
٢٥	٢	١٥	١٣ ٥	١٠ ٥٥	٥ ٣٠	٩ ٣	٩ ٢٥	٧	٣٥٨
٢٦	٣	١٦	١٣ ٣	١٠ ٥٧	٥ ٣٠	٩ ٣	٩ ٢٧	٨	٣٥٩
٢٧	٤	١٧	١٣ ٢	١٠ ٥٨	٥ ٣٠	٩ ٤	٩ ٢٨	٩	٣٦٠
٢٨	٥	١٨	١٣ ٠٠	١١ ٠٠	٥ ٣١	٩ ٥	٩ ٣٠	١٠	٣٦١
٢٩	٦	١٩	١٢ ٥٩	١١ ١	٥ ٣١	٩ ٥	٩ ٣١	١١	٣٦٢
٣٠	٧	٢٠	١٢ ٥٨	١١ ٢	٥ ٣١	٩ ٥	٩ ٣٢	١٢	٣٦٣
٣١	٨	٢١	١٢ ٥٧	١١ ٣	٥ ٣١	٩ ٥	٩ ٣٣	١٣	٣٦٤

ظل الزوال ثلثا قدم
نوء الذراع
ولا يكاد يعرف عند العامة لانه
المرزم من نجوم الراعي

ظل الزوال اقدام
نوء النثرة
ولا يكاد يعرف عند العامة
الكليبين من نجوم الراعي
[illegible]

ظل الزوال قدم ونصف

وفاة [illegible] عليها السلام

يرى كوكب سهيل بين طلوع الشمس والفجر

السنبلة

			جدول برج السنبلة وما يتعلق به						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	النهار	الليل	الفجر	العصر	النجم	[illegible]	[illegible]
١	[illegible]	[illegible]	١٣ ٥٦	١١ ٣	٥ ٣٢	٩ ٥	٩ ٣٤	١	٣٦٥
٢	١٠	٢٣	١٣ ٥٥	١١ ٥	٥ ٣٣	٩ ٥	٩ ٣٥	٢	١
٣	١١	٢٤	١٣ ٥٣	١١ ٧	٥ ٣٣	٩ ٦	٩ ٣٧	٣	٢
٤	[illegible]	٢٥	١٣ ٥٢	١١ ٨	٥ ٣٤	٩ ٧	٩ ٣٨	٤	٣
٥	[illegible]	٢٦	١٣ ٥١	١١ ٩	٥ ٣٤	٩ ٧	٩ ٣٩	٥	٤
٦	١	٢٧	١٣ ٥٠	١١ ١٠	٥ ٣٥	٩ ٨	٩ ٤٠	٦	٥
٧	٢	٢٨	١٣ ٤٩	١١ ١١	٥ ٣٥	٩ ٨	٩ ٤١	٧	٦
٨	٣	٢٩	١٣ ٤٧	١١ ١٣	٥ ٣٦	٩ ٩	٩ ٤٣	٨	٧
٩		٣٠	١٣ ٤٦	١١ ١٤	٥ ٣٧	٩ ١٠	٩ ٤٤	٩	٨
١٠	٥	٣ ١	١٣ ٤٤	١١ ١٦	٥ ٣٨	٩ ١١	٩ ٤٦	١٠	٩
١١	٦	١	١٣ ٤٣	١١ ١٧	٥ ٣٨	٩ ١١	٩ ٤٧	١١	١٠
١٢	٧	٢	١٣ ٤١	١١ ١٩	٥ ٣٩	٩ ١٢	٩ ٤٩	١٢	١١
١٣	٨	٣	١٣ ٤٠	١١ ٢٠	٥ ٤٠	٩ ١٣	٩ ٥٠	١٣	١٢
١٤	٩	٤	١٣ ٣٨	١١ ٢٢	٥ ٤١	٩ ١٣	٩ ٥٢	١	١٣
١٥	١٠	٥	١٣ ٣٧	١١ ٢٣	٥ ٤٢	٩ ١٤	٩ ٥٤	٢	١٤
١٦	١١	٦	١٣ ٣٥	١١ ٢٥	٥ ٤٢	٩ ١٥	٩ ٥٥	٣	١٥
١٧	١٢	٧	١٣ ٣٤	١١ ٢٦	٥ ٤٣	٩ ١٦	٩ ٥٦	٤	١٦
١٨	١٣	٨	١٣ ٣٢	١١ ٢٨	٥ ٤٤	٩ ١٦	٩ ٥٨	٥	١٧
١٩	[illegible]	٩	١٣ ٣٠	١١ ٣٠	٥ ٤٥	٩ ١٧	١٠ ٠٠	٦	١٨
٢٠	٢	١٠	١٣ ٢٨	١١ ٣٢	٥ ٤٦	٩ ١٧	١٠ ٢	٧	١٩
٢١	٣	١١	١٣ ٢٦	١١ ٣٤	٥ ٤٧	٩ ١٨	١٠ ٤	٨	٢٠
٢٢	٤	١٢	١٣ ٢٥	١١ ٣٥	٥ ٤٨	٩ ١٩	١٠ ٥	٩	٢١
٢٣	٥	١٣	١٣ ٢٣	١١ ٣٧	٥ ٤٩	٩ ٢٠	١٠ ٧	١٠	٢٢
٢٤	٦	١٤	١٣ ٢١	١١ ٣٩	٥ ٥٠	٩ ٢١	١٠ ٩	١١	٢٣
٢٥	٧	١٥	١٣ ١٩	١١ ٤١	٥ ٥١	٩ ٢١	١٠ ١١	١٢	٢٤
٢٦	٨	١٦	١٣ ١٧	١١ ٤٣	٥ ٥١	٩ ٢٢	١٠ ١٤	١٣	٢٥
٢٧	٩	١٧	١٣ ١٥	١١ ٤٥	٥ ٥٣	٩ ٢٢	١٠ ١٥	١	٢٦
٢٨	١٠	١٨	١٣ ١٣	١١ ٤٧	٥ ٥٣	٩ ٢٣	١٠ ١٧	٢	٢٧
٢٩	١١	١٩	١٣ ١١	١١ ٤٩	٥ ٥٤	٩ ٢٣	١٠ ١٩	٣	٢٨
٣٠	١٢	٢٠	١٣ ٠٩	١١ ٥١	٥ ٥٥	٩ ٢٤	١٠ ٢١	٤	٢٩
٣١	١٣	٢١	١٣ ٠٧	١١ ٥٣	٥ ٥٦	٩ ٢٤	١٠ ٢٣	٥	٣٠

ظل الزوال قدمان
اول الخريف على مذهب الفلاحين
يضطرب البلغم بالابدان ويهيج
الزكام

يبدا سهيل بالبعد

ظل الزوال ثلاثة اقدام وربع
نوء [illegible] فيه برد والليالي [illegible] عند العامة
بالنهار ولا يهيج [illegible] من نجوم الراعي
[illegible]
[illegible]

[illegible] النخل

الميزان

جدول حلول الشمس برج الميزان وما يتعلق بذلك

[illegible]	[illegible]	[illegible]	النهار	الليل	الظهر	العصر	الفجر	[illegible]	[illegible]
١	١ [illegible]	٣٢	١٢ ٥	١١ ٥٥	٥ ٥٧	٩ ٢٥	١٠ ٣٥	٦	٣١
٢	٢	٣٣	١٢ ٤	١١ ٥٦	٥ ٥٨	٩ ٢٦	١٠ ٢٦	٧ ربيع	٣٢
٣	٣	٣٤	١٢ ٢	١١ ٥٨	٥ ٥٩	٩ ٢٧	١٠ ٢٨	٨	٣٣
٤	٤	٣٥	١٢ ٥٩	١١ ٠١	٦ ١	٩ ٢٧	١٠ ٣١	٩	٣٤
٥	٥	٣٦	١١ ٥٧	١٢ ٣	٦ ٢	٩ ٢٨	١٠ ٣٣	١٠	٣٥
٦	٦	٣٧	١١ ٥٦	١٢ ٤	٦ ٣	٩ ٢٩	١٠ ٣٤	١١	٣٦
٧	٧	٣٨	١١ ٥٥	١٢ ٥	٦ ٣	٩ ٢٩	١٠ ٣٥	١٢	٣٧
٨	٨	٣٩	١١ ٥٣	١٢ ٧	٦ ٣	٩ ٣٠	١٠ ٣٧	١٣	٣٨
٩	٩	٤٠	١١ ٥٢	١٢ ٨	٦ ٤	٩ ٣٠	١٠ ٣٨	١ صرفة	٣٩
١٠	١٠	١	١١ ٥١	١٢ ٩	٦ ٥	٩ ٣٠	١٠ ٣٩	٢	٤٠
١١	١١	٢	١١ ٤٩	١٢ ١١	٦ ٥	٩ ٣١	١٠ ٤١	٣	٤١
١٢	١٢	٣	١١ ٤٨	١٢ ١٢	٦ ٦	٩ ٣١	١٠ ٤٢	٤	٤٢
١٣	١٣ [illegible]	٤	١١ ٤٦	١٢ ١٤	٦ ٧	٩ ٣٢	١٠ ٤٤	٥	٤٣
١٤	١	٥	١١ ٤٥	١٢ ١٥	٦ ٨	٩ ٣٢	١٠ ٤٥	٦	٤٤
١٥	٢	٦	١١ ٤٣	١٢ ١٧	٦ ٩	٩ ٣٣	١٠ ٤٧	٧	٤٥
١٦	٣	٧	١١ ٤٢	١٢ ١٨	٦ ١٠	٩ ٣٣	١٠ ٤٨	٨	٤٦
١٧	٤	٨	١١ ٤١	١٢ ١٩	٦ ١٠	٩ ٣٤	١٠ ٤٩	٩	٤٧
١٨	٥	٩	١١ ٣٩	١٢ ٢١	٦ ١١	٩ ٣٤	١٠ ٥١	١٠	٤٨
١٩	٦	١٠	١١ ٣٨	١٢ ٢٢	٦ ١٢	٩ ٣٥	١٠ ٥٢	١٢	٤٩
٢٠	٧	١١	١١ ٣٧	١٢ ٢٣	٦ ١٣	٩ ٣٥	١٠ ٥٣	١٣ [illegible]	٥٠
٢١	٨	١٢	١١ ٣٦	١٢ ٢٤	٦ ١٤	٩ ٣٦	١٠ ٥٤	١	٥١
٢٢	٩	١٣	١١ ٣٤	١٢ ٢٦	٦ ١٥	٩ ٣٦	١٠ ٥٦	٢ [illegible]	٥٢
٢٣	١٠	١٤	١١ ٣٣	١٢ ٢٧	٦ ١٥	٩ ٣٧	١٠ ٥٧	٣	٥٣
٢٤	١١	١٥	١١ ٣١	١٢ ٢٩	٦ ١٦	٩ ٣٧	١٠ ٥٩	٤	٥٤
٢٥	١٢	١٦	١١ ٣٠	١٢ ٣٠	٦ ١٦	٩ ٣٧	١٠ ٠٠	٥	٥٥
٢٦	١٣	١٧	١١ ٢٨	١٢ ٣٢	٦ ١٧	٩ ٣٧	١٠ ٢	٦	٥٦
٢٧	١	١٨	١١ ٢٧	١٢ ٣٣	٦ ١٧	٩ ٣٨	١٠ ٣	٧	٥٧
٢٨	٢	١٩	١١ ٢٥	١٢ ٣٥	٦ ١٨	٩ ٣٨	١٠ ٥	٨	٥٨
٢٩	٣	٢٠	١١ ٢٤	١٢ ٣٦	٦ ١٨	٩ ٣٨	١٠ ٦	٩	٥٩
٣٠	٤	٢١	١١ ٢٣	١٢ ٣٧	٦ ١٨	٩ ٣٨	١٠ ٧	١٠	٦٠

ابتدا أخذ الليل من النهار

فصل الخريف

ظل الزوال خمسة اقدام

نوء الصرفة

ابتدا دخول اول [illegible]

ظل الزوال خمسة اقدام ونصف

نوء العوى

١١٧

العقرب

جدول حلول الشمس في برج العقرب وما يتعلق بذلك

ايام الشهر [illegible]	[illegible]	[illegible]	النهار	الليل	الظهر	العصر	الفجر	[illegible]	[illegible]
١	٥ [illegible]	٢٢	١١ ٢٠	١٢ ٤٠	٦ ٢٠	٩ ٣٨	١١ ١٠	١٠ [illegible]	٦١
٢	٦	٢٣	١١ ١٩	١٢ ٤١	٦ ٢٠	٩ ٣٨	١١ ١١	١١	٦٢
٣	٧	٢٤	١١ ١٧	١٢ ٤٣	٦ ٢١	٩ ٣٨	١١ ١٣	١٢	٦٣
٤	٨	٢٥	١١ ١٦	١٢ ٤٤	٦ ٢١	٩ ٣٨	١١ ١٤	١٣	٦٤
٥	٩	٢٦	١١ ١٥	١٢ ٤٥	٦ ٢١	٩ ٣٩	١١ ١٥	[illegible]	٦٥
٦	١٠	٢٧	١١ ١٣	١٢ ٤٧	٦ ٢٢	٩ ٣٩	١١ ١٧	٢	٦٦
٧	١١	٢٨	١١ ١٢	١٢ ٤٨	٦ ٢٣	٩ ٣٩	١١ ١٨	٣	٦٧
٨	١٢	٢٩	١١ ١١	١٢ ٤٩	٦ ٢٤	٩ ٣٩	١١ ١٩	٤	٦٨
٩	١٣	٣٠	١١ ٩	١٢ ٥١	٦ ٢٥	٩ ٤٠	١١ ٢١	٥	٦٩
١٠	١ [illegible]	٣١	١١ ٨	١٢ ٥٢	٦ ٢٥	٩ ٤٠	١١ ٢٢	٦	٧٠
١١	٢	١ [illegible]	١١ ٧	١٢ ٥٣	٦ ٢٦	٩ ٤٠	١١ ٢٣	٧	٧١
١٢	٣	٢	١١ ٦	١٢ ٥٤	٦ ٢٧	٩ ٤٠	١١ ٢٤	٨	٧٢
١٣	٤	٣	١١ ٥	١٢ ٥٥	٦ ٢٧	٩ ٤٠	١١ ٢٥	٩	٧٣
١٤	٥ [illegible]	٤	١١ ٣	١٢ ٥٧	٦ ٢٢	٩ ٤١	١١ ٢٧	١٠	٧٤
١٥	٦	٥	١١ ٢	١٢ ٥٨	٦ ٢٨	٩ ٤١	١١ ٢٨	١١	٧٥
١٦	٧	٦	١١ ١	١٢ ٥٩	٦ ٢٩	٩ ٤١	١١ ٢٩	١٢	٧٦
١٧	٨	٧	١١ ٠٠	١٣ ٠٠	٦ ٢٩	٩ ٤١	١١ ٣٠	١٣	٧٧
١٨	٩	٨	١٠ ٥٩	١٣ ١	٦ ٣٠	٩ ٤١	١١ ٣٠	١	٧٨
١٩	١٠	٩	١٠ ٥٧	١٣ ٣	٦ ٣٠	٩ ٤١	١١ ٣٢	٢	٧٩
٢٠	١١	١٠	١٠ ٥٦	١٣ ٤	٦ ٣١	٩ ٤١	١١ ٣٤	٣	٨٠
٢١	١٢	١١	١٠ ٥٥	١٣ ٥	٦ ٣١	٩ ٤٢	١١ ٣٥	٤	٨١
٢٢	١٣	١٢	١٠ ٥٤	١٣ ٦	٦ ٣٢	٩ ٤٢	١١ ٣٦	٥	٨٢
٢٣	١	١٣	١٠ ٥٣	١٣ ٧	٦ ٣٢	٩ ٤٢	١١ ٣٧	٦	٨٣
٢٤	٢ [illegible]	١٤	١٠ ٥٢	١٣ ٨	٦ ٣٣	٩ ٤٣	١١ ٣٨	٧	٨٤
٢٥	٣	١٥	١٠ ٥١	١٣ ٩	٦ ٣٤	٩ ٤٣	١١ ٣٩	٨	٨٥
٢٦	٤	١٦	١٠ ٥٠	١٣ ١٠	٦ ٣٥	٩ ٤٣	١١ ٤٠	٩	٨٦
٢٧	٥	١٧	١٠ ٤٨	١٣ ١٢	٦ ٣٦	٩ ٤٣	١١ ٤٢	١٠	٨٧
٢٨	٦	١٨	١٠ ٤٧	١٣ ١٣	٦ ٣٧	٩ ٤٣	١١ ٤٣	١١	٨٨
٢٩	٧	١٩	١٠ ٤٦	١٣ ١٤	٦ ٣٨	٩ ٤٤	١١ ٤٤	١٢	٨٩
٣٠	٨	٢٠	١٠ ٤٤	١٣ ١٦	٦ ٣٩	٩ ٤٤	١١ ٤٦	١٣	٩٠

نوء السماك [illegible]

[illegible]

ظل الزوال اقدام ستة

تتحرك الامراض بالابدان ابتدا زرع

حنطة نوء الغفر يعرض فيه بالغثيان

كل ليلة نهي عن الفصد والحجام وشرب

الماء بعد الجماع [illegible]

[illegible]

ثم [illegible] الجسم ولا يعرف عنه [illegible]

[illegible]

[illegible] تذهب [illegible] ويذهب [illegible]

والخطاف الى الغور وسكن النمل

باطن الارض

ظل الزوال سبعة اقدام

[illegible]

Copyright © King Saud University

القوس

ايام الشهر	درج الشمس	[illegible]	النهار	الليل	الظهر	العصر	البخى	[illegible]	[illegible]
			جدول في القوس حلول الشمس برج وما يتعلق بذلك						
١	٩	٢١	١٠ ٤٤	١٣ ١٦	٦ ٣٨	٩ ٤٣	١١ ٤٦	١	٩١
٢	١٠	٢٢	١٠ ٤٤	١٣ ١٦	٦ ٣٨	٩ ٤٣	١١ ٤٦	٢	٩٢
٣	١١	٢٣	١٠ ٤٣	١٣ ١٧	٦ ٣٩	٩ ٤٣	١١ ٤٧	٣	٩٣
٤	١٢	٢٤	١٠ ٤٣	١٣ ١٧	٦ ٣٩	٩ ٤٣	١١ ٤٧	٤	٩٤
٥	١٣	٢٥	١٠ ٤٢	١٣ ١٨	٦ ٣٩	٩ ٤٣	١١ ٤٨	٥	٩٥
٦	١	٢٦	١٠ ٤١	١٣ ١٩	٦ ٤٠	٩ ٤٣	١١ ٤٩	٦	٩٦
٧	٢	٢٧	١٠ ٤٠	١٣ ٢٠	٦ ٤٠	٩ ٤٣	١١ ٥٠	٧	٩٧
٨	٣	٢٨	١٠ ٤٠	١٣ ٢٠	٦ ٤٠	٩ ٤٣	١١ ٥٠	٨	٩٨
٩	٤	٢٩	١٠ ٣٩	١٣ ٢١	٦ ٤١	٩ ٤٣	١١ ٥١	٩	٩٩
١٠	٥	٣٠	١٠ ٣٨	١٣ ٢٢	٦ ٤١	٩ ٤٤	١١ ٥٢	١٠	١٠٠
١١	٦	١	١٠ ٣٧	١٣ ٢٣	٦ ٤٢	٩ ٤٤	١١ ٥٣	١١	١٠١
١٢	٧	٢	١٠ ٣٦	١٣ ٢٤	٦ ٤٣	٩ ٤٤	١١ ٥٤	١٢	١٠٢
١٣	٨	٣	١٠ ٣٦	١٣ ٢٤	٦ ٤٣	٩ ٤٤	١١ ٥٥	١٣	١٠٣
١٤	٩	٤	١٠ ٣٥	١٣ ٢٥	٦ ٤٣	٩ ٤٤	١١ ٥٦	١	١٠٤
١٥	١٠	٥	١٠ ٣٤	١٣ ٢٦	٦ ٤٣	٩ ٤٤	١١ ٥٧	٢	١٠٥
١٦	١١	٦	١٠ ٣٤	١٣ ٢٦	٦ ٤٣	٩ ٤٤	١١ ٥٧	٣	١٠٦
١٧	١٢	٧	١٠ ٣٣	١٣ ٢٧	٦ ٤٤	٩ ٤٤	١١ ٥٨	٤	١٠٧
١٨	١٣	٨	١٠ ٣٢	١٣ ٢٨	٦ ٤٤	٩ ٤٤	١١ ٥٨	٥	١٠٨
١٩	١	٩	١٠ ٣٢	١٣ ٢٨	٦ ٤٤	٩ ٤٤	١١ ٥٩	٦	١٠٩
٢٠	٢	١٠	١٠ ٣١	١٣ ٢٩	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١١ ٠٠	٧	١١٠
٢١	٣	١١	١٠ ٣٠	١٣ ٣٠	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١١ ٠٠	٨	١١١
٢٢	٤	١٢	١٠ ٣٠	١٣ ٣٠	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١٢ ١	٩	١١٢
٢٣	٦	١٣	١٠ ٢٩	١٣ ٣١	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١٢ ٢	١٠	١١٣
٢٤	٦	١٤	١٠ ٢٨	١٣ ٣٢	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١٢ ٣	١١	١١٤
٢٥	٧	١٥	١٠ ٢٨	١٣ ٣٢	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١٢ ٣	١٢	١١٥
٢٦	٨	١٦	١٠ ٢٧	١٣ ٣٣	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١٢ ٣	١٣	١١٦
٢٧	٩	١٧	١٠ ٢٧	١٣ ٣٣	٦ ٤٥	٩ ٤٥	١٢ ٤	١	١١٧
٢٨	١٠	١٨	١٠ ٢٦	١٣ ٣٤	٦ ٤٥	٩ ٤٥	[illegible]	٢	١١٨
٢٩	١١	١٩	١٠ ٢٦	١٣ ٣٤	٩ ٤٥	٩ ٤٥	٥	٣	١١٩

باب في [illegible] وذكر العواصف
[illegible] نوء الدبران تضعف العرب
[illegible] الشمال اهل [illegible] ونصف
[illegible] ظل الزوال سبعة
اقدام ونصف
ظل الزوال سبعة اقدام ونصف
اخر يوم من [illegible]
اول يوم من [illegible]
على مذهب [illegible]
[illegible] المغرب [illegible]
[illegible]

118

الثور

ايام الشهر	درج الشمس	[illegible]	النهار	الليل	الظهر	العصر	البخى	[illegible]	[illegible]
			جدول حلول الشمس برج الثور وما يتعلق بذلك						
١	١	١٩	١٢ ٥٧	١١ ٣	٥ ٣١	٩ ٥	٩ ٣٣	٦	٢٤٠
٢	٢	٢٠	١٢ ٥٨	١١ ٢	٥ ٣١	٩ ٥	٩ ٣٢	٧	٢٤١
٣	٣	٢١	١٢ ٥٨	١١ ٢	٥ ٣٠	٩ ٤	٩ ٣١	٨	٢٤٢
٤	٤	٢٢	١٢ ٥٩	١١ ١	٥ ٣٠	٩ ٣	٩ ٣٠	٩	٢٤٣
٥	٥	٢٣	١٣ ٠٠	١١ ٠٠	٥ ٢٩	٩ ٣	٩ ٢٨	١٠	٢٤٤
٦	٦	٢٤	١٣ ٢	١٠ ٥٨	٥ ٢٨	٩ ٢	٩ ٢٥	١١	٢٤٥
٧	٧	٢٥	١٣ ٣	١٠ ٥٧	٥ ٢٧	٩ ١	٩ ٢٥	١٢	٢٤٦
٨	٨	٢٦	١٣ ٥	١٠ ٥٥	٥ ٢٧	٩ ٠	٩ ٢٤	١٣	٢٤٧
٩	٩	٢٧	١٣ ٦	١٠ ٥٤	٥ ٢٦	٨ ٥٩	٩ ٢٢	١	٢٤٨
١٠	١٠	٢٨	١٣ ٨	١٠ ٥٢	٥ ٢٥	٨ ٥٨	٩ ٢١	٢	٢٤٩
١١	١١	٢٩	١٣ ٩	١٠ ٥١	٥ ٢٥	٨ ٥٨	٩ ٢٠	٣	٢٥٠
١٢	١٢	٣٠	١٣ ١٠	١٠ ٥٠	٥ ٢٤	٨ ٥٧	٩ ١٩	٤	٢٥١
١٣	١٣	١	١٣ ١١	١٠ ٤٩	٥ ٢٤	٨ ٥٦	٩ ١٧	٥	٢٥٢
١٤	١	٢	١٣ ١٣	١٠ ٤٧	٥ ٢٣	٨ ٥٦	٩ ١٥	٦	٢٥٣
١٥	٢	٣	١٣ ١٥	١٠ ٤٥	٥ ٢٣	٨ ٥٥	٩ ١٤	٧	٢٥٤
١٦	٣	٤	١٣ ١٦	١٠ ٤٤	٥ ٢٢	٨ ٥٤	٩ ١٣	٨	٢٥٥
١٧	٤	٥	١٣ ١٧	١٠ ٤٣	٥ ٢١	٨ ٥٣	٩ ١٢	٩	٢٥٦
١٨	٥	٦	١٣ ١٨	١٠ ٤٢	٥ ٢٠	٨ ٥٣	٩ ١١	١٠	٢٥٧
١٩	٦	٧	١٣ ١٩	١٠ ٤١	٥ ٢٠	٨ ٥١	٩ ١٠	١١	٢٥٨
٢٠	٧	٨	١٣ ٢٠	١٠ ٤٠	٥ ١٩	٨ ٥٠	٩ ٨	١٢	٢٥٩
٢١	٨	٩	١٣ ٢٣	١٠ ٣٧	٥ ١٨	٨ ٤٩	٩ ٧	١٣	٢٦٠
٢٢	٩	١٠	١٣ ٢٤	١٠ ٣٦	٥ ١٨	٨ ٤٨	٩ ٦	١	٢٦١
٢٣	١٠	١١	١٣ ٢٤	[illegible]	٥ ١٦	٨ ٤٧	٩ ٤	٢	٢٦٢
٢٤	١١	١٢	[illegible]	[illegible]	٥ ١٦	٨ ٤٦	٩ ٣	٣	٢٦٣
٢٥	١٢	١٣	١٣ ٢٧	[illegible]	٥ ١٦	٨ ٤٦	٩ ٣	٤	٢٦٤
٢٦	١٣	١٤	١٣ ٢٨	[illegible]	٥ ١٥	٨ ٤٥	٩ ١	٥	٢٦٥
٢٧	١٤	١٥	١٣ ٢٩	١٠ ٣١	٥ ١٤	٨ ٤٤	٥٩	٦	٢٦٦
٢٨	١٥	١٦	[illegible]	١٠ ٢٩	١٤	٨ ٤٤	٥٨	٧	٢٦٧
٢٩	١٦	١٧	[illegible]	١٠ ٢٨	٥ ١٤	٨ ٤٣	٥٧	٨	٢٦٨
٣٠	[illegible]	[illegible]	٣٣	١٠ ٢٧	٥ ١٣	٨ ٤٢	٥٦	٩	٢٦٩
٣١	[illegible]	[illegible]	٣٤	[illegible]	٥ ١٣	٨ ٤٢	٥٥	١٠	٢٧٠

اخر [illegible] باكورة [illegible]
[illegible] بحر [illegible]
ظل الزوال قدمان
[illegible] الشمال [illegible]
[illegible] عشرة [illegible]
[illegible] الربيع [illegible]
[illegible]
ظل الزوال قدم ونصف [illegible]
[illegible] شعاع الشمس [illegible]
اول مطر نيسان المبارك [illegible]
[illegible]

الجوزاء

جدول لحلول الشمس في برج الجوزاء وما يتعلق بذلك

درجة الشمس	[illegible]	[illegible]	النهار	الليل	الضحى	العصر	الفجر	طلوع النجم	المقدار
١	٦	٢٠	١٣ ٣٦	١٠ ٢٤	٥ ١٢	٨ ٤١	٨ ٥٤	[illegible]	٢٧١
٢	٧	٢١	١٣ ٣٧	١٠ ٢٣	٥ ١٢	٨ ٤١	٨ ٥٣	١٢	٢٧٢
٣	٨	٢٢	١٣ ٣٧	١٠ ٢٣	٥ ١٢	٨ ٤٠	٨ ٥٣	١٣	٢٧٣
٤	٩	٢٣	١٣ ٣٨	١٠ ٢٢	٥ ١١	٨ ٣٩	٨ ٥٢	[illegible]	٢٧٤
٥	١٠	٢٤	١٣ ٣٩	١٠ ٢١	٥ ١١	٨ ٣٩	٨ ٥١	٣	٢٧٥
٦	١١	٢٥	١٣ ٣٩	١٠ ٢١	٥ ١٠	٨ ٣٨	٨ ٥١	٤	٢٧٦
٧	١٢	٢٦	١٣ ٤٠	١٠ ٢٠	٥ ١٠	٨ ٣٨	٨ ٥٠	[illegible]	٢٧٧
٨	١٣	٢٧	١٣ ٤١	١٠ ١٩	٥ ١٠	٨ [illegible]	٨ ٤٩	٥	٢٧٨
٩	[illegible]	٢٨	١٣ ٤١	١٠ ١٩	٥ ١٠	٨ ٣٧	٨ ٤٩	٧	٢٧٩
١٠	[illegible]	٢٩	١٣ ٤٢	١٠ ١٨	٥ ٩	٨ ٣٧	٨ ٤٨	٨	٢٨٠
١١	٣	٣٠	١٣ ٤٣	١٠ ١٨	٥ ٩	٨ ٣٦	٨ ٤٨	٩	٢٨١
١٢	٤	٣١	١٣ ٤٣	١٠ ١٨	٥ ٩	٨ ٣٦	٨ ٤٨	١٠	٢٨٢
١٣	٥	١	١٣ ٤٣	١٠ ١٧	٥ ٩	٨ ٣٥	٨ ٤٧	١١	٢٨٣
١٤	[illegible]	[illegible]	١٣ ٤٣	١٠ ١٧	٥ ٩	٨ ٣٥	٨ ٤٧	١٢	٢٨٤
١٥	٧	٣	١٣ ٤٤	١٠ ١٦	٥ ٩	٨ ٣٤	٨ ٤٧	١٣	٢٨٥
١٦	٨	٤	١٣ ٤٤	١٠ ١٦	٥ ٨	٨ ٣٤	٨ ٤٦	١٣	٢٨٦
١٧		٥	١٣ ٤٤	١٠ ١٦	٥ ٨	٨ ٣٤	٨ ٤٦	١	٢٨٧
١٨	[illegible]	٦	١٣ ٤٥	١٠ ١٥	٥ ٨	٨ ٣٤	٨ ٤٦	٢	٢٨٨
١٩	[illegible]	٧	١٣ ٤٥	١٠ ١٥	٥ ٨	٨ ٣٣	٨ ٤٦	٣	٢٨٩
٢٠	[illegible]	٨	١٣ ٤٥	١٠ ١٥	٥ ٨	٨ ٣٣	٨ ٤٥	٤	٢٩٠
٢١	[illegible]	٩	١٣ ٤٥	١٠ ١٥	٥ ٨	٨ ٣٣	٨ ٤٥	٥	٢٩١
٢٢	[illegible]	١٠	١٣ ٤٥	١٠ ١٥	٥ ٨	٨ ٣٣	٨ ٤٥	٦	٢٩٢
٢٣	[illegible]	١١	١٣ ٤٦	١٠ ١٤	٥ ٨	٨ ٣٢	٨ ٤٥	٧	٢٩٣
٢٤	[illegible]	١٢	١٣ ٤٦	١٠ ١٤	٥ ٨	٨ ٣٢	٨ ٤٥	٨	٢٩٤
٢٥	[illegible]	١٣	١٣ ٤٦	١٠ ١٤	٥ ٧	٨ ٣١	٨ ٤٤	٩	٢٩٥
٢٦	٥	١٤	١٣ ٤٦	١٠ ١٤	٥ ٧	٣١	٨ ٤٤	١٠	٢٩٦
٢٧	٦	١٥	١٣ ٤٦	١٠ ١٤	٥ ٧	٣١	[illegible]	١١	٢٩٧
٢٨	[illegible]	[illegible]	١٣ ٤٧	١٠ ١٣	٥ ٧	٣١	[illegible]	١٢	٢٩٨
٢٩	[illegible]	١٧	١٣ ٤٧	١٠ ١٣	٥ ٧	٨ ٣٠	٤٤	١٣	٢٩٩
٣٠	٩	[illegible]	١٣ ٤٧	١٠ ١٣	٥ ٧	٨ ٣٠	٤٤	١٤	٣٠٠
٣١	١٠	١٩	١٣ ٤٧	١٠ ١٣	٥ ٧	٨ ٣٠	٤٤	١٥	٣٠١
٣٢	١١	٢٠	١٣ ٤٧	١٠ ١٣	٥ ٧	٨ ٣٠	٨ ٤٤	١٦	٣٠٢

[illegible]

ظهر الزوال نصف قدم

نوء النعايم مطر وما كان بنوئه

اول الغيض بالكوفة لنخل بالاحساء

تخرج الثريا من شعاع الشمس وجه [illegible]

[illegible]